

Ficha Técnica

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-FUNG-0339-267-002-63

1. GENERALIDADES

Defungor es un fungicida sistémico del grupo de los Benzimidazoles, puede aplicarse fumigado al follaje, a surco abierto, usarse en inmersión de semillas para reducir inóculos y desimanación de enfermedades o bien para el lavado de frutos para el manejo de hongos de post cosecha. Actúa interrumpiendo la mitosis o la reproducción de los hongos.

Entre sus Beneficios se encuentran:

- Control preventivo y curativo.
- Control persistente o prolongado.
- Efectivo para hongos de post cosecha.
- Mantiene a los frutos con vida de anaquel prolongada.
- Protege durante el transporte prolongado de los frutos, a sus destinos de mercados.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTES ACTIVOS	% EN PESO
Tiabendazol:	
2-(tiazol-4-il)benzimidazol	60.0 %
(Equivalente a 600 g. de i.a./ Kg)	
INGREDIENTES INERTES	
Dispersante, humectantes, antiespumante y diluyentes	40.0 %
Total	100.0 %

Ficha Técnica

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común Tiabendazol	Categoría toxicológica 4
Grupo químico Benzimidazoles	Fitotoxicidad Defungor no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.
Nombre químico 2-(tiazol-4-il)benzimidazol	Incompatibilidad Defungor no se recomienda la aplicación con otros productos.
Formulación Polvo Humectable	Contraindicaciones No aplicar en horas de calor intenso; cuando exista una alta probabilidad de lluvia, o cuando la velocidad del viento sea alta.
Concentración 60.0 %	

4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

Cultivo	Enfermedades	Dosis kg/Ha	Observaciones
Agave (0)	Pudrición (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1.0 – 2.0	Aplicar al cuello de la planta. No aplicar a plantaciones mayores a 4 años.
Aguacatero (15)	Antracnosis (<i>colletotrichum gloeosporioides</i>) Pudrición (<i>Diplodia sp.</i>)	0.5 – 0.75	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días. Volumen de aplicación: 2 L/árbol.
Arroz (10)	Manchado de las glumas (<i>Cercospora oryzae</i>)	0.5 – 0.75	Realizar la primera aplicación en la formación de la panícula, la segunda una semana antes de la floración y la tercera, 2 semanas después de la floración.
Bulbos de Gladiolo (0)	Pudrición radical (<i>Fusarium sp.</i>) Moho gris (<i>Botrytis sp.</i>)	100 – 180 g/100 L de agua	Por inmersión o aspersión después de la cosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.

Ficha Técnica

	Moho del fruto (<i>Penicillium sp</i>)		
Calabacita (0)	Pudrición de almacenaje (<i>Fusarium sp.</i>) Pudrición radicular (<i>Fusarium solani</i>)	150 – 250 g/100 L de agua (inmersión)	Realice tratamientos en post cosecha.
		2.0 – 3.0	Realice aplicaciones en riego por goteo a los 10-20 días, o drench 20 días después de la emergencia para el control de la pudrición radicular.
Césped (0)	Enfermedades del suelo Mancha café (<i>Rhizoctonia solani</i>) Mancha por fusarium (<i>Fusarium nivale</i>)	35 – 50 g/100 m ²	Realizar 3 aplicaciones a intervalos de 10 días.
Citricos (0)	Moho azul (<i>Penicillium italicum</i>) Moho verde (<i>Penicillium digitatum</i>) Moho gris (<i>Botrytis sp</i>)	100 – 180 g/100 L de agua	Aplicación al follaje en pre-cosecha
		0.5 – 1.0	Aplique dos veces durante la floración, iniciando con un 5% de flores y repitiendo 10-25 días después.
Fresa (0)	Antracnosis (<i>Gloesporium fragariae</i>)	1.5 – 2.0	Realice dos aplicaciones separadas 10 días una de otra, al ver los primeros síntomas de la enfermedad.
Ornamentales (0)	Moho gris (<i>Botrytis cinérea</i>) Mancha foliar (<i>Cercospora sp.</i>) Pudrición radical (<i>Fusarium sp.</i>)	100 g/100 L de agua	Aplicación cada 5-7 días al comienzo de los síntomas. Aplique cada 20 días al cuello de la planta, comenzando 20 días después del trasplante.
Mango (15)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp.</i>)	0.5 – 0.75	Post-cosecha: por inmersión o aspersión del fruto. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.

Ficha Técnica

Manzano (7) Peral (7)	Cenicilla (<i>Phodosphaera leucotricha</i>) Sarna o roña (<i>Venturia pirina</i>)	0.5 – 0.75	Tratamiento post-cosecha.
	Enfermedades del fruto Moho gris (<i>Botrytis sp.</i>) Mancha foliar (<i>Gloesporium sp.</i>) Moho azul (<i>Penicillium sp.</i>)	200 – 800 g/1000 L de agua o cera	
Papa (semilla) (0)	Pudrición radical (<i>Fusarium sp.</i>) Costra negra (<i>Rhizoctonia solani</i>)	2.0 – 3.0	Asperje sobre la semilla al fondo del surco antes de cubrirla.
Papayo (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	1.5 – 2.0	Realice 2 aplicaciones con intervalos de 10 días al observar los primeros indicios de la enfermedad.
Plátano (0)	Pudrición de la corona (<i>Ceratocystis paradoxa</i> , <i>Fusarium roseum</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum musae</i>) Pudrición del fruto (<i>Deighoniella torulosa</i>)	40 – 80 g/100 L de agua	Por inmersión o aspersion del fruto después de la cosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.
Soya (semilla) (0)	Secadera de plántula (<i>Rhizoctonia solani</i>) Pudrición basal del tallo (<i>Sclerotium rolfsii</i>) Pudrición radical (<i>Fusarium sp.</i>)	50 – 200 g/100 Kg de semilla	Aplique 1-2 litros de agua/100 Kg de semilla

Ficha Técnica

Soya (0)	Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum sp.</i>) Tizón de la vaina y tallo (<i>Diaporthe phaseolorum var. Sojae</i>)	0.35 – 0.7	Dos aplicaciones, comenzando cuando las vainas alcancen alrededor de 2.5 cm de largo y la segunda después de 14-21 días.
Trigo (semilla) (0)	Carbones (<i>Tilletia caries</i>) (<i>Tilletia foetida</i>)	100 – 300 g/100 Kg de semilla	Mezcle la dosis recomendada en 1 L de agua
Tabaco (SL)	Ojo de rana (<i>Cercospora nicotiana</i>)	3.0	Primera aplicación de 30 – 50 días después del trasplante al campo, repetir semanalmente.
	Moho blanco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0.2	

(): Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

SL= Sin Limite

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 12 horas después de la aplicación.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación, siempre utilice equipo de protección personal indicado en el apartado de “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”. Abra el empaque con la ayuda de tijeras, pese a la cantidad de **Defungor** a utilizar, con la ayuda de una báscula o de algún otro utensilio específico para este uso. Mezcle en un recipiente la cantidad de producto a utilizar con agua, agite, posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. Use el equipo de protección personal adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo y preparación de este producto: overol y/o traje tipo Tyvek, lentes de seguridad, mascarilla para polvos, guantes y

Ficha Técnica

botas de neopreno, para evitar el contacto directo. Durante la preparación y la aplicación de este producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo o la aplicación. Evite el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Después de manejar y aplicar el producto báñese, cámbiese de ropa y lave ésta, antes de volver a usarla y almacénela en el lugar de trabajo.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.

Ficha Técnica

- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”
- “EN CASO DE CAIDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA UTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.”
- “**CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y **ALTAMENTE TÓXICO** PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).”

Mayor información:

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.

Av. Moctezuma 3515 Local 5 Zona C,
Ciudad del Sol, C.P. 45050,
Zapopan Jalisco,
Tel: (33) 31 21 41 08