

Ficha Técnica

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-FUNG-0369-0702-002-070

1. GENERALIDADES

Tiocarbamato sistémico con movilidad por el xilema y floema, y actividad fungicida, preventiva y curativa, por vía sistémica y por contacto, sobre enfermedades producidas por hongos endoparásitos y ectoparásitos. Posee acción secundaria sobre huevos de ácaros y nematodos. Actúa impidiendo el crecimiento micelial y la germinación de conidias. En la superficie de la planta se transforma en benzimidazol metilcarbamato -carbendazim-, compuesto que es mejor absorbido, fácilmente transportado por la savia bruta y altamente fungitóxico. Es más eficaz que el tiofanato. Al igual que otros benzimidazoles, posee cierta actividad sobre los cloroplastos y sobre la fotosíntesis mejorando el color verde de las hojas. También se usa para la desinfección de semillas y bulbos. En el suelo se convierte en carbendazim por fotodegradación. Su persistencia es de casi 1 mes. En las plantas también se degrada a carbendazim. Se considera ligeramente persistente (3-4 semanas).

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Tiofanato de metilo: (dimetil 4,4'-(o-fenileno)bis(3-tioalofanato) (Equivalente a 700 g. de i.a. / Kg.)	70.0 %
INGREDIENTES INERTES Surfactantes, estabilizante, diluyente, impurezas y compuestos relacionados	30.0 %
Total	100.0 %

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común Tiofanato de Metilo	Categoría toxicológica 4
Grupo químico Benzimidazol	Fitotoxicidad Scenery no es fitotóxico a los cultivos en las dosis aquí recomendadas.

Ficha Técnica

Nombre químico Dimetil 4,4'-(o-fenileno)bis(3-tioalofanato)	Incompatibilidad No mezcle Scenery no deberá mezclarse con otros productos agroquímicos.
Formulación Polvo Humectable	Contraindicaciones No se aplique en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea alta (mayor a 10 Km/h) ni cuando exista alta probabilidad de lluvia.
Concentración 70.0 %	Estabilidad La formulación, después de la prueba de estabilidad a 54 ° C, se determina que el producto es estable por 2 años.
Densidad Aparente 0.30 a 0.45 g/ml	pH en solución al 1% 5.0 a 7.0
Suspensibilidad Mínimo 60%	Solubilidad en agua 18.5 mg/L a a20 °C (I.A. IUPAC)

4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

Cultivos	Enfermedades	Dosis Kg/Ha	LMR'S	Observaciones
Plátano (2)	Sikatoga amarilla <i>Mycosphaerella musicola</i>	0.3 – 0.5	20	Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días; volumen de aplicación 650-750 L de agua/ha. Aplicación al follaje.
	Sikatoga negra <i>Mycosphaerella fijensis</i>	0.3 – 0.4		
Manzana Durazno Nectarino Ciruelo Chabacano (1)	Mancha foliar <i>Gloeosporium sp.</i>	60 a 100 g/100 L de agua	2.0	Aplicación al follaje
	Antracnosis <i>Colletotrichum sp.</i>		3.0	
	Pudrición morena <i>Monilinia frutícola</i>		3.0	
	Roña <i>Spilocaea pomi</i>		0.5	
	Moho gris <i>Botrytis sp.</i>		15.0	

Ficha Técnica

Cebolla (3)	Moho gris <i>Botrytis allii</i>	0.7 – 1.0	0.5	Aplicación al follaje
Fresa (4)	Cenicilla <i>Sphaerotheca macularis</i> Moho gris <i>Botrytis cinerea</i>	0.7 – 1.0	7.0	Aplicación al follaje
Apio (7)	Moho blanco <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Cenicilla <i>Oidium sp</i>	0.7 – 1.0	0.1**	Aplicación al follaje
Melón Pepino Sandía (6)	Pudrición radical <i>Verticillium sp.</i> Moho blanco <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Antracnosis <i>Colletotrichum lagenarium</i> Marchitez <i>Fusarium oxysporum</i> Cenicilla <i>Sphaerotheca sp</i>	0.7 – 1.0	1.0 1.0 1.0	Aplicación al follaje
Trigo (14)	Cenicilla <i>Erysiphe graminis</i> Mancha de hojas y tallos <i>Septoria tritici</i>	0.5 – 1.0	0.1	Aplicación al follaje
Frijol (14)	Moho blanco <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	0.7 – 1.0	0.2	Aplicación al follaje
Papa (SL)	Pudrición radical <i>Verticillium sp.</i> <i>Rhizoctonia sp.</i> <i>Fusarium oxysporum</i>	0.5 – 0.75	0.1	Aplicación al fondo del surco en el momento de la siembra

Ficha Técnica

Jitomate (SL)	Mancha foliar <i>Septoria lycopersici</i>	0.7 – 1.0	1.0**	Aplicación al follaje
------------------	---	-----------	-------	-----------------------

*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas después de la aplicación.

**LMR tomado de European Commission

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para abrir el envase y preparar la mezcla, es importante vestir el equipo de protección adecuado, tome firmemente la bolsa y corte por uno de los ángulos de ésta, usando un material de corte adecuado, evitando tirar o entrar en contacto directo con el producto. Con el equipo de protección puesto, haga una pre-mezcla con la cantidad del producto necesario y poco agua; llene la mitad del tanque (tambo) o depósito de la aspersora, agregue el producto necesario, agite perfectamente y agregue dicha pre-mezcla al tanque o depósito de la aspersora, complete con agua hasta su capacidad, agitando continuamente. Aplique inmediatamente.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Antes de la aplicación lea cuidadosamente las instrucciones. Utilice el equipo de protección adecuado: gorra, mascarilla con respirador, overol, botas y guantes de neopreno y careta protectora. Lave con abundante agua y jabón su ropa de seguridad contaminada después de la jornada laboral y almacenarla 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”.

Ficha Técnica

“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”.

INFORMACIÓN ADICIONAL

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNA, 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”.

“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 CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL 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 **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).

Mayor información:

Nufarm Grupo México. S. de R. L de C. V.
Av. Moctezuma 3515, Planta Baja, Local 5 C
Col. Ciudad del Sol, C.P. 45050
Zapopan, Jalisco - México
Tel. (33) 3121 4108