

FUNGICIDA

# Thiram Granuflo®

## GRÁNULOS DISPERSABLES

Para el control de enfermedades de **ALMÁCIGOS, APIO, CLAVEL, FRUTALES DE CAROZO, FRUTILLA, MANZANO, PERAL, PAPA, TOMATE, VID.**

### Composición:

thiram: disulfuro de tetrametiltiuram ..... 80 g  
inertes, c.s.p. .... 100 g

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO  
SENSA N°: 33.326

**GENERALIDADES:** Thiram Granuflo® es un fungicida foliar de contacto con acción preventiva.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO: PREPARACIÓN:

1. Verter agua limpia en el tanque del equipo pulverizador hasta la mitad de su capacidad.
  2. Agregar Thiram Granuflo® y poner en funcionamiento el agitador del equipo.
  3. Completar con agua el llenado del tanque y homogenizar antes de iniciar la aplicación.
- Realizar la tarea con los agitadores en marcha, para lograr una buena disolución del producto.

### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

**Aplicaciones terrestres y aéreas.** Máquinas pulverizadoras de alto y bajo volumen (atomizadoras). Picos provistos con filtros malla 50 ó de mayor abertura (50-70 gotas/cm<sup>2</sup>). Mantener los agitadores en marcha y la presión uniforme durante el tratamiento.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Almácigos	Mal de los almácigos ( <i>Rhizotocnia solani</i> ) Mal de los almácigos ( <i>Fusarium oxysporum</i> ) Mal de los almácigos ( <i>Sclerotinia spp.</i> )	300 - 400 g/hl	En tratamientos de emergencia y preemergencia. Pulverizar o regar con la solución todo el almácigo.
Apio	Viruela del apio ( <i>Cercospora apii</i> )	200 g/hl	Desde el almácigo, aplicaciones repetidas cada 10 ó 15 días, según condiciones climáticas.
Clavel	Roya del clavel ( <i>Uromyces dianthi</i> )	400 g/hl	Pulverizaciones cada 10-15 días, según lo exija el lugar de cultivo y las condiciones climáticas.
Frutales de carozo	Mal de la munición ( <i>Stigmia carpophila</i> )	200 - 300 g/hl	1) Antes de abrirse las yemas. 2) Con las hojas pequeñas. Repetir si el ambiente sigue húmedo y favorable a la enfermedad. Se aconseja otro tratamiento en otoño, antes de las caídas de las hojas, con la dosis mayor.
	Torque ( <i>Taphrina deformans</i> )	150 - 200 g/hl	1) Al hincharse las yemas. 2) En otoño, antes de la caída de las hojas.
Frutilla	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Antracnosis de la frutilla ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	2 - 4 Kg/ha	Empezar cuando 10% de las flores están abiertas. Repita el tratamiento a intervalos de 7 días, lo necesario para cubrir todo el período de floración (3-4 tratamientos en total). Cuando las condiciones son extremadamente húmedas, se puede requerir un intervalo más corto entre fumigaciones (4-5 días).
Manzano, Peral	Sarna del manzano ( <i>Venturia inaequalis</i> ) Sarna del peral ( <i>Venturia pirina</i> )	200 g/hl	No menos de 4 aplicaciones. 1) Antes de abrirse las yemas. 2) Antes de la floración. 3) Al caer la mayor parte de los pétalos. 4) 10 días posteriores. Si el ambiente es favorable para el ataque del hongo efectuar otras pulverizaciones periódicas para prevenir ataques tardíos. Seguir las indicaciones del servicio de alarma si las hubiera.
Papa	Tizón tardío de la papa ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Tizón temprano de la papa ( <i>Alternaria solani</i> )	200 g/hl	Iniciar el tratamiento cuando las plantas tienen 15-20 cm repitiendo cada 10-15 días.
Tomate	Tizón tardío de la papa ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Tizón temprano de la papa ( <i>Alternaria solani</i> )	200 g/hl	3-4 aplicaciones en el almácigo después del trasplante. 1) Antes de la floración. 2) Un mes después de comenzar la floración. 3) Al terminar la floración. Pueden continuarse según las condiciones climáticas cada 10 días. Donde exista sistema de alarma seguir sus indicaciones.
Vid	Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	200 - 250 g/hl	1) Antes que cierre el racimo (especialmente en variedad semillón, Pinot y Barbera D'Asti). 2) Al envero y cuando las condiciones meteorológicas sean favorables para el ataque.

### RESTRICCIONES DE USO:

Esperar que el rocío se seque antes de aplicar para no diluir el producto y no disminuir la concentración aplicada. La aplicación debe realizarse con condiciones climáticas favorables. No en horas de máxima insolación. No aplicar si se pronostica lluvia dentro de las 4 horas después de la aplicación. **Tiempo de reingreso al área tratada:** Una vez seca la pulverización se puede reingresar al área tratada, aproximadamente 24 horas después. Entre la última aplicación y la cosecha, dejar transcurrir **1 día** para frutilla; **7 días** para papa; **10 días** para apio, vid, tomate; **20 días** para manzana G. Smith, pera P. Triumph; **35 días** para durazno y damasco; **40 días** para ciruela y cereza; **exento** de requisitos de período de carencia para clavel.

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 la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

### COMPATIBILIDAD:

Thiram Granuflo® es compatible con insecticidas a base de dimetoato, deltametrina, fenitrotion, clorpirifós, metilpirimifós, b.thuringensis. No mezclar con productos alcalinos. No es compatible con productos que contienen Cobre.

### FITOTOXICIDAD:

A las dosis recomendadas y siguiendo las recomendaciones de uso no se observan efectos fitotóxicos.

LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRÓNOMO.

LA EMPRESA GARANTIZA LA CALIDAD DE LAS PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DE ESTE PRODUCTO ANTES DE LA FECHA DE VENCIMIENTO. SIN EMBARGO NO SE RESPONSABILIZA POR EL DAÑO QUE PUEDA CAUSAR DEBIDO AL USO INCORRECTO O DIFERENTE AL INDICADO EN ESTA ETIQUETA.

### Nº DE LOTE:

### FECHA DE VENCIMIENTO:

### ORIGEN: BÉLGICA

### 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 MÉDICO

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** Evitar su inhalación, el contacto con piel y ojos, y la contaminación de alimentos. Durante su preparación y aplicación utilizar antiparras, guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (*pantalón largo y chaqueta de mangas largas*). Lavar con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Lavar los utensilios empleados en la aplicación del producto. No comer, beber o fumar durante las tareas. No emplear ropas que hayan tenido contacto con el producto en tratamientos anteriores, sin previo lavado. No pulverizar contra el viento. No destapar con la boca los picos obstruidos.

**RIESGOS AMBIENTALES: TOXICIDAD PARA ABEJAS:** Ligeramente tóxico para las abejas. Es prácticamente no tóxico para las aves y muy tóxico para peces. Sin embargo la evaluación de este producto indica riesgo tolerable para los usos recomendados en el marbete cuando se lo utiliza teniendo en cuenta sus indicaciones.

### Medidas de mitigación:

**Abejas:** De existir apicultores en la zona de aplicación avisar que efectúen el traslado de las colmenas a una distancia prudencial. No asperjar sobre colmenas en actividad. Sino se las puede trasladar, tapar la entrada de las piqueras durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche y fuera del horario de pecoreo de las abejas. Si existe sistema de alarma informar a los apicultores de forma fehaciente.

**Aves:** No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción, no realizar aplicaciones sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas, no aplicar en áreas donde se conoce la existencia de aves protegidas.

**Peces:** No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde exista agua libre en superficie, evitar derrames en cursos de agua y no contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación. En aplicaciones aéreas o terrestres dejar una franja de seguridad de 50 metros. En todos los casos evitar la deriva.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES:** A fin de evitar tener caldo remanentes, deberá calcular la cantidad justa de producto a utilizar para la superficie a tratar.

En caso de sobrar no se debe eliminar en cursos de agua (canales, acequias, arroyos, etc). Se deberán eliminar sobre alambrados y caminos internos a una mayor dilución. Todos los desechos, restos y envases vacíos se deben reunir para su destrucción de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el medio ambiente.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Triple lavado de los envases:** Agregar agua limpia hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos luego tirar el agua del envase en el tanque. Realizar este tratamiento tres veces. Se utilizará agua proveniente de cañerías o canillas, nunca se colocarán o sumergirán los envases en acequias, cursos de agua o lagunas para su lavado. Luego de efectuar el triple lavado, inutilizar el envase perforando el fondo con elemento punzante, intentando no dañar etiquetas. No reutilizar envases ni embalajes.

NO INFLAMABLE

CONT. NETO: 20 KILOS

Almacenar los envases inutilizados en contenedores, para ser enviados al Centro de Acopio Transitorio más cercano.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

**DERRAMES:** Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra ó arena para contener y absorber el derrame. El material absorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente.

### PRIMEROS AUXILIOS: En cualquier caso conseguir ayuda médica.

En cualquier caso conseguir ayuda médica. **CONTACTO OCULAR:** Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua durante por lo menos 15 min. **CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar los zapatos y las ropas contaminadas. Lavar inmediatamente la piel con abundante cantidad de agua y jabón, y enjuagar. Lavar las ropas antes de reutilizarlas. **INHALACIÓN:** Retirar la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada. **INGESTIÓN:** No inducir el vómito. El lavaje gástrico debe estar supervisado por personal entrenado. El médico interviniente decidirá el tratamiento a seguir, según el diagnóstico de cada caso.

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: CLASE TOXICOLÓGICA: III Producto POCO PELIGROSO. Ligeramente irritante ocular. No irritante dermal. Sensibilizante dermal. No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Moderado irritante dermal, ocular y de las membranas mucosas. Si se han ingerido cantidades sustanciales provoca actividad excesiva, ataxia, pérdida de tono muscular, disnea y convulsiones.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: Thiram Granuflo®** inhibe la enzima deshidrogenasa, crítica para la conversión de acetaldehído en el ácido acético, base para la reacción "Antabuse", que incluye síntomas de náuseas, vómitos, dolor de cabeza agudo, mareo, desmayo, congestión mental, disnea, dolor abdominal y de pecho, sudor profuso y erupción de la piel. El consumo de alcohol incrementa los efectos tóxicos. Evitar la ingestión de bebidas alcohólicas por 3 horas después de haber sido expuesto al Thiram.

### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:

**CAPITAL FEDERAL:** Hospital de Clínica, facultad de Medicina (UBA), Dpto. de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/06. Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, Unidad Toxicológica Tel.: (011) 4962-6666/2247

**Provincia de BUENOS AIRES:** Policlínico Profesor A. Posadas, Centro Nacional de Intoxicaciones (HAEDO). Tel.: (011) 4658-7777/4654-6648. Hospital de Niños La Plata Tel.: (0221) 451-5555

**Provincia de SANTA FE:** TAS Centro de Consultas Toxicológicas (ROSARIO) Tel.: (0341) 448-0077 / 424-2727.

**Provincia de CÓRDOBA:** HOSPITAL de Niños Tel.: (0351) 458-6406/6455



Empresa Registrante: TAMINCO ARGENTINA S.A. Av. Del Libertador 2442 - 4º piso, B1636DSR, Olivos, Buenos Aires.ARGENTINA. Tel: (011) 4711-8717



CUIDADO



CUIDADO

