

RESPECTE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.
NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.
ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES.

No dejar sobrantes en el equipo de aplicación durante ningún período de tiempo. No utilice los envases vacíos para otros propósitos. No tirar los residuos por el drenaje, elimínese los residuos del producto y sus recipientes como residuos peligrosos y con todas las precauciones posibles. Realice triple lavado a los envases vacíos y utilice este lavado durante la aplicación del producto, posteriormente los envases vacíos deben destruirse perforándolos y entregarse al centro de acopio más cercano. Prohibido disponer de remanentes o empaques vacíos de **ZIRAM GRANUFLO 76 WG** en vertederos, botaderos y/o rellenos sanitarios autorizados o ilegales. En caso de derrame prevenir la contaminación del agua o alimentos. Si se trata de un derrame de solución o mezcla del producto, cubrir con arena, aserrín u otro material absorbente inerte y recoger el producto absorbido. Si se trata de un derrame de producto sólido, recoger con una pala y si es posible, recuperar el producto para su uso. Colocar el recolectado no utilizable dentro de un recipiente hermético identificado para su posterior eliminación de acuerdo a las regulaciones locales.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza que el contenido de este envase cumple con la composición química indicada en la etiqueta. No teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados con el uso. El formulador no se responsabiliza de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso no adecuado de este producto.

FORMULADO POR:

TAMINCO BVBA
Panterschipsstraat 207 B-9000 Gent, Bélgica
Tef. 32 (0) 9 254-1411 Email: productsvb@taminco.com

IMPORTADOR:

GUATEMALA
QUILUBRISA - km 36.5 Carretera al Pacifico, Palín,
Escuintla, Guatemala, C.A.
Teléfonos: + 502 7771 9800

GUATEMALA

DISAGRO DE GUATEMALA, S.A. - Anillo Periférico
17-36 zona 11, Guatemala, Guatemala, C.A.
Teléfono: + 502 2474 9300

EL SALVADOR

UNIFERSA DISAGRO, S.A. DE C.V.
- Kilómetro 12.5 #15 DISAGRO Frente a Centro
Comercial La Joya, Carretera al Puerto de La Libertad,
Nuevo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador, C.A.
Tel.: + 503 2241 5900

PAÍS
GUATEMALA
EL SALVADOR
HONDURAS

NÚMERO DE REGISTRO

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO,
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.



ZIRAM GRANUFLO 76 WG

FUNGICIDA – DITIOCARBAMATO
ZIRAM

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O
SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL
POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE
LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL,
ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

Fungicida preventivo, que actúa por contacto y se utiliza en aplicación foliar formulado como granulado dispersable en agua.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Este producto puede aplicarse con equipos de aspersión terrestres o aéreos. Antes de aplicarlo asegúrese que el equipo de aplicación se encuentre en buenas condiciones y calíbrelo únicamente con agua. Utilice boquillas especiales para la aplicación de fungicidas. Utilice equipo de protección personal durante la aplicación: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga y delantal de material impermeable.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Se recomienda utilizar agua con pH 5.5 - 6.5 para la preparación de la mezcla. Agregue la mitad de agua en el tanque de mezcla, agregue la dosis de **ZIRAM GRANUFLO 76 WG**. Agite y termine de llenar el tanque con agua, siga agitando y asegúrese de obtener una mezcla homogénea. Asegúrese de contar con el equipo auxiliar y de protección: botas de hule, guantes, protector de ojos, mascarilla, sombrero, pantalón y camisa de manga larga, delantal de material impermeable, dosificador y aplicador. El equipo y utensilios empleados en la mezcla y aplicación, deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo y se les debe proporcionar el mantenimiento necesario.



RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos para Guatemala, El Salvador y Honduras.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Arveja <i>Pisum sativum</i> Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> Soya <i>Glycine max</i> Ejote francés <i>Phaseolus vulgaris</i> Lentejas <i>Lens culinaris</i> Garbanzo <i>Cicer arietinum</i>	Antracnosis de la arveja <i>Ascochyta pisi</i> Antracnosis del frijol <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> Antracnosis de la soya <i>Colletotrichum truncatum</i>	1.8 – 3.1 kg/ha (1.3 – 2.2 kg/mz)
Brócoli <i>Brassica oleracea var. italica</i> Col de Bruselas <i>Brassica oleracea var. gemmifera</i> Repollo <i>Brassica oleracea var. capitata</i> Coliflor <i>Brassica oleracea var. botrytis</i>	Mancha negra <i>Alternaria brassicae</i> Antracnosis de las brasicáceas <i>Colletotrichum higginsianum</i> Mildiu de las crucíferas <i>Hyaloperonospora parasitica</i>	1.5 – 3.1 kg/ha (1.0 – 2.2 kg/mz)
Melón <i>Cucumis melo</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i> Sandía <i>Citrullus lanatus</i> Calabaza <i>Cucurbita maxima</i>	Antracnosis de las cucurbitáceas <i>Colletotrichum orbiculare</i> Sarna de las cucurbitáceas <i>Cladosporium cucumerinum</i> Podredumbre negra de las cucurbitáceas <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> Oidio de las cucurbitáceas <i>Podosphaera fuliginea</i>	1.5 – 3.1 kg/ha (1.0 – 2.2 kg/mz)
Totame <i>Solanum lycopersicum</i> Chile pimiento <i>Capsicum annuum</i> Papa <i>Solanum</i> Berenjena <i>Solanum melongena</i>	Antracnosis del tomate <i>Colletotrichum coccodes</i> Tizón temprano <i>Alternaria solani</i> Mancha gris <i>Stemphylium solani</i>	1.9 - 3.1 kg/ha (1.3 - 2.2 kg/mz)
Café <i>Coffea arabica</i>	Mancha de hierro <i>Cercospora coffeicola</i>	1.9 - 3.1 kg/ha (1.3 - 2.2 kg/mz)
Manzana <i>Malus domestica</i>	Sarna del Manzano <i>Venturia inaequalis</i>	6.7 - 8.9 kg/ha (4.7 - 6.2 kg/mz)
Durazno <i>Prunus persica</i>	Tafrina <i>Taphrina deformans</i>	8.9 kg/ha (6.2 kg/mz)

Se recomienda utilizar un volumen de agua de 200 a 400 L/ha (140 a 280 L/mz).

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Es recomendable iniciar las aplicaciones antes de que aparezca la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir la aplicación cada 7 a 10 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No aplicar 7 días antes de la cosecha.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas.

FITOTOXICIDAD:

ZIRAM GRANUFLO 76 WG no causa fitotoxicidad cuando las aspersiones se realizan de acuerdo con las prácticas recomendadas.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. No se recomienda mezclarlo con productos de reacción alcalina.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No almacene este producto junto con alimentos de consumo humano y animal, ni medicinas. El producto debe ser almacenado en un lugar ventilado, destinado únicamente para plaguicidas e insumos agrícolas, con buena ventilación e iluminación, alejado del calor y fuego directo. El producto debe estar sellado, y debe mantenerse en su empaque original, debidamente etiquetado.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Inhalación: altamente tóxico, puede causar daños severos a las membranas mucosas y respiratorias. Ingestión: puede causar envenenamiento sistemático produciendo debilidad, ataxia, parálisis ascendente, hipotermia, neuropatía periférica; dolor, entumecimiento y debilidad en las extremidades. Contacto con los ojos: puede causar irritación permanente. Contacto con la piel: puede causar irritación y sensibilización cruzada.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: no induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto). De los gases de combustión: remueva inmediatamente a la persona de la fuente de origen. Coloque a la persona en reposo y manténgala tibia. Si existe dificultad en respirar, administre oxígeno.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO:

No tiene antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)
El Salvador	Hospital Rosales
Honduras	Hospital Escuela

TELÉFONOS
(502) 2251-3560 / 2232-0735
(503) 2231-9262
(504) 2232-2322 / 2232-2415

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.



ZIRAM GRANUFLO 76 WP es ligeramente persistente en el suelo e hidrolíticamente estable en agua a un pH 7-9.

PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS: producto comburente. Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire. No almacenar junto con ácidos. En condiciones normales de almacenamiento, no se considera con riesgo de explosión.