

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**TÓXICO PARA GANADO.**



**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.**



**TÓXICO PARA ABEJAS**

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



**-RESPETE 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 deben dejarse sobrantes en los tanques durante ningún período de tiempo. Cuando existan derrames es necesario prevenir la contaminación de agua o alimentos, debiendo cubrir el producto con material absorbente y barrer éste dentro de un recipiente. El área debe ser lavada con agua y detergente. No reutilice para otros propósitos los envases vacíos del producto, sino que deben destruirse y busque el centro de acopio más cercano previo al triple lavado.

**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 está acorde a la composición química indicada en la etiqueta. No teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados con su uso, el formulador no se responsabiliza de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso no adecuado de este producto.

**FORMULADOR:  
TAMINCO BVBA**

Panterschipstraat 207 B-9000 Gent, Belgica  
Tel: 32 (0)9 254-1411

**IMPORTADOR:**

**GUATEMALA**  
**QUILUBRISA** - km 36,5 Carretera al Pacífico,  
Patín, 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** - 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

**HONDURAS**  
**FERTILIZANTES DEL NORTE, S.A.** - Boulevard  
del Norte, borde derecho de Río Blanco, San Pedro  
Sula, Honduras, C.A.  
Tel.: + 504 2551 3070/71

**NICARAGUA**  
**SAGSA-DISAGRO** - Paso desnivel Portezuelo 300  
metros Norte, Managua, Nicaragua, C.A.  
Tel.: + 505 2249 1640

**COSTA RICA**  
**ABONOS DEL PACÍFICO, S.A. (ABOPAC)** -  
Piedades de Santa Ana, San José, Costa Rica,  
C.A.  
Tel.: + 506 2205 1000

**PAÍS**  
**GUATEMALA**  
**EL SALVADOR**

**NÚMERO DE REGISTRO**  
357-108  
357-108

**¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS**

®



# MERCENARIO 51 SL

**DESINFECTANTE DEL SUELO - DITIOCARBAMATO  
METAM SODIUM**



## ATENCIÓN

**ANTÍDOTO: NO TIENE**

**DENSIDAD: 1.21 g/mL a 20 °C**

**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 EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE  
INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**USO AGRONÓMICO**

**MODO DE ACCIÓN:**

Es un líquido soluble que al penetrar al suelo se convierte en un fumigante gaseoso.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:**

Al aplicar este producto debe asegurarse que el equipo de aplicación esté en condiciones adecuadas de uso y debidamente calibrado. La aplicación se puede efectuar mediante el uso de inyectoras al suelo, sistemas de irrigación como rociado (pivote central, movimiento lateral, pistola grande, rodado lateral), por inundación, surcos y riego por goteo. El personal que manipule este producto deberá usar equipo de protección personal: botas de hule, mascarilla, lentes, guantes de hule, dosificador y aplicador.



## FORMAS DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

La mezcla en los distintos métodos de irrigación se efectúa por medio de un sistema de inyección, el cual dejará pasar la cantidad de producto necesaria, efectuando un chequeo continuo, para verificar la mezcla adecuada. Se recomienda utilizar el equipo adecuado para la manipulación de este producto: botas de hule, mascarilla, lentes, guantes de hule, dosificador y aplicador.



### RECOMENDACIONES DE USO: Aprobado en Nicaragua

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Melón <i>Cucumis melo</i>	Nemátodos <i>Heterodera, Melydogine, Pratylenchus</i> Hongos <i>Phytlum, Fusarium, Verticillium</i> Malezas	275 - 685 L/ha (192 - 480 L/mz)
Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	Malezas <i>Amaranthus, Solanum, Malva</i>	275 - 685 L/ha (192 - 480 L/mz)
HORTALIZAS Y PLANTAS ORNAMENTALES		275 - 685 L/ha (192 - 480 L/mz)

### RECOMENDACIONES DE USO: Aprobado en Guatemala y El Salvador.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Nemátodos de agallas o agallador <i>Meloidogyne incognita</i> Nemátodos dorado <i>Globodera rostochiensis</i> Nemátodos de la lesión <i>Pratylenchus spp.</i> Hongos <i>Phytlum spp., Fusarium spp., Verticillium spp.</i>	800 - 1200 L/ha (560 - 840 L/mz)
TOMATE <i>Lycopersicon esculentum</i>	Nemátodos de agallas o agallador <i>Meloidogyne incognita</i> Nemátodos dorado <i>Globodera rostochiensis</i> Nemátodos de la lesión <i>Pratylenchus spp.</i> Hongos <i>Phytlum spp., Fusarium spp., Verticillium spp.</i>	800 - 1200 L/ha (560 - 840 L/mz)
CHILE <i>Capsicum sp.</i>	Nemátodos de agallas o agallador <i>Meloidogyne incognita</i> Nemátodos dorado <i>Globodera rostochiensis</i> Nemátodos de la lesión <i>Pratylenchus spp.</i> Hongos <i>Phytlum spp., Fusarium spp., Verticillium spp.</i>	800 - 1200 L/ha (560 - 840 L/mz)
FRESA <i>Fragaria vesca</i>	Nemátodos de agallas o agallador <i>Meloidogyne incognita</i> Nemátodos dorado <i>Globodera rostochiensis</i> Nemátodos de la lesión <i>Pratylenchus spp.</i> Hongos <i>Phytlum spp., Fusarium spp., Verticillium spp.</i>	800 - 1200 L/ha (560 - 840 L/mz)

Tiempo de espera para la siembra: 15 a 20 días para tabaco, hortalizas, plantas ornamentales, papa, tomate, chile y fresa, 15 días para melón.

### INTERVALO DE APLICACIÓN:

No aplica. Producto para uso pre-siembra.

### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No aplica. Producto para uso pre-siembra.

### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Debe esperar un mínimo de 48 a 72 horas. No realizar labores ni actividades de cultivo en un período de 7 días como mínimo después de la aplicación.

### FITOTOXICIDAD:

Es fitotóxico para cualquier planta que entre en contacto con el producto.

### COMPATIBILIDAD:

Por ser un producto que se aplica sólo, no se espera incompatibilidad alguna.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

El producto debe ser almacenado en un lugar seco, fresco y ventilado, a una temperatura no superior a 35 °C. No transporte, ni almacene junto con alimentos de consumo humano ni animal. Mantenga el producto en su envase original y debidamente etiquetado.

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



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, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE, DOSIFICADOR Y APLICADOR.



**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: puede causar irritación del tracto respiratorio. Ingestión: puede producir irritación del tracto digestivo y síntomas de irritación de membrana de la boca, náusea, vómito, diarrea, dolor de cabeza y vértigo. Contacto con los ojos: puede causar irritación, ojos llorosos, sensación de quemadura y visión borrosa. Contacto con la piel: corrosivo para la piel. Exposición repetida o prolongada puede causar hipersensibilización tipo dermatitis.

### 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).

**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.**

### ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

El tratamiento debe ser sintomático. No produzca el vómito. Si éste se produce dé a beber suficientes líquidos inmediatamente.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TÉLEFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	1-801-0029832 y 2230-0807
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	223-1548 y 223-1671
El Salvador	Hospital Rosales	2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2415
Nicaragua	Centro de Información, Vigilancia y Asesoramiento Toxicológico	2289-4700 Ext. 17
Costa Rica	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	2233-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIMET)	523-6312
República Dominicana	Centro de Información de Drogas y de Intoxicaciones (CIDI)	562-6601 Ext. 1801