

METAM SODIO



Nomenclatura Química:

Metil ditiocarbamato de sodio ó ácido metil ditiocarbámico.

Clasificación Química: ditiocarbamato.

Acción: de contacto, inhalación y preventiva.

Uso: fungicida, herbicida y nematicida.

Cultivo	Adversidad	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Almácigos Áreas no cultivadas Invernáculos Viveros	Afata (<i>Sida rhombifolia</i>) Afata hembra (<i>Sida spinosa</i>) Anguilulosis de la raíz (<i>Meloydogyne spp.</i>) Bejuocos (<i>Ipomoea spp.</i>) Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Farolito (<i>Nicandra physaloides</i>) Hongo del suelo (<i>Phytophthora citrophthora</i>) Hongos del suelo (<i>Verticillium spp.</i>) Hongos del suelo (<i>Pythium spp.</i>) Mal de los almácigos (<i>Fusarium spp.</i>) Mal de los almácigos (<i>Rhizoctonia spp.</i>) Mostacilla (<i>Myagrurn rugosum</i>) Nematodo del ajo (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	100 - 125 cm3/m2		Ver "Restricciones de uso". Aplicar sobre suelo bien preparado para la siembra. Deberá delimitarse la superficie del suelo, para poder dosificar convenientemente el producto, de acuerdo a la dosis indicada. Pulverizar diluido en la cantidad de agua que permita la saturación del suelo o de lo contrario luego del tratamiento regar con 5 a 10 litro de agua por m2. En suelos livianos es conveniente hacer varios riegos livianos, para evitar que profundice demasiado el producto.

	Nematodos (<i>Heterodera spp.</i>) Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Poa (<i>Poa annua</i>) Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)			
--	---	--	--	--

Información General:

El principio activo se descompone en el suelo en presencia de humedad, en metil isotiocianato y otros componentes, que se liberan en forma de gases y actúan sobre las plagas ya indicadas.

Propiedades físicas y químicas del principio activo: sólido cristalino, incoloro. Solubilidad (20 °C): 722 g/l de agua. Solubilidad (25 °C): < 5 g/l para acetona, etanol, kerosene, xileno. Corrosivo para aluminio, zinc, bronce y cobre.

Preparación del terreno: el suelo deberá estar nivelado, húmedo, libre de terrones. Trabajar el suelo hasta una profundidad de 20 cm. Mantener la superficie a tratar con suficiente humedad, desde 3 a 7 días antes de la aplicación, para favorecer la germinación de semillas de malezas y esporas de hongos.

Sellado del suelo: luego de la aplicación conviene sellar el suelo de la mejor manera posible, ya sea "planchando" la superficie saturada de agua con una pala o con una lámina de polietileno, durante el tiempo que dure la exposición del terreno al producto.

Aplicación: cuando se deben tratar superficies grandes puede efectuarse el tratamiento sólo en el surco o línea de siembra o plantación para reducir costos.

Restricciones de uso: este producto es dañino para las plantas útiles cuando se lo emplea en forma distinta a lo recomendado. Se debe aplicar a más de 1 metro de distancia de cualquier planta herbácea útil y fuera de la proyección de la copa de los árboles y arbustos. No debe usarse en céspedes o parques cultivados.

NO utilizarlo en invernáculos o ambientes cerrados en donde haya otros cultivos que puedan ser afectados por los vapores.

Luego de aplicado el producto se deberá esperar para la siembra o plantación los siguientes plazos:

- 1) 14 a 21 días: si el suelo es liviano, bien drenado y con temperaturas superiores a los 10 °C.
- 2) 30 días: si el suelo es pesado o tiene un alto contenido de materia orgánica, o si permanece húmedo y/o frío, después de la aplicación del producto.

Es conveniente remover el suelo o practicar algunas perforaciones en el caso de usar plástico, 2 ó 3 días antes de cumplir los plazos arriba mencionados, para permitir la salida de los gases residuales. Luego de aireado el suelo se puede sembrar o plantar. Para mayor seguridad se puede realizar una prueba de germinación, utilizando un frasco con muestra de suelo tratado, humedecido y colocando semillas de fácil germinación sobre un algodón mojado suspendido dentro del frasco, cerrándolo luego herméticamente. Si las semillas germinan normalmente dentro del plazo previsto, se puede proceder a la siembra con tranquilidad.

Equipos de aplicación: puede usarse regadera o cualquier pulverizador manual de alto volumen.

Al exponerse al producto en áreas cerradas, usar un equipo de respiración autónomo.

Información Toxicológica:

DL 50 oral aguda del P.A. en mg/kg: rata macho 820; ratón macho: 285; rata macho: 1700 - 1800 (producto formulado).

DL 50 dermal aguda para conejo en mg/kg: 1300 - 2000.

CL 50 (4h) inhalación aguda para ratas en mg/l aire: > 4,7

CL 50 para peces (96 h) en mg/l; trucha arco iris: 0,079.

Es un producto irritante para la piel, ojos y mucosas.

Todo contacto con la piel u órganos, debe ser tratado como una quemadura.

Antídoto: no se conoce uno específico.

Para mayor información ver el capítulo "Emergencias médicas por Productos Fitosanitarios", específicamente el tema herbicidas y fungicidas ditiocarbamatos.

No hay formulaciones comerciales inscriptas por las empresas asociadas a CASAFE.

Nomenclatura Arancelaria: 2930.20.24