

FUNGICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

N° de Registro: 5422

Titular del Registro: ANASAC DOMINICANA

País: REPÚBLICA DOMINICANA

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**Ingrediente Activo:**

<b>PIRIMETANILO</b> .....	<b>40,00% m/v</b>
<b>DIFENOCONAZOLE</b> .....	<b>10,00% m/v</b>
<b>Ingredientes inertes</b> .....	<b>60,00% m/v</b>

**GENERALIDADES**

**SURANO 50 SC** es un fungicida a base dos ingredientes activos, uno es Pirimetanil, perteneciente al grupo químico de las anilino pirimidinas que posee buena actividad translaminar. Actúa impidiendo la extensión del tubo germinativo, por lo que detiene su penetración en las células epidérmicas del hospedante. A esto se adiciona un triazol (difenoconazol) que es un inhibidor de la síntesis del ergosterol, componente de las membranas celulares de los hongos lo que inhibe el desarrollo del tubo germinativo y crecimiento micelial.

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Banano ( <i>Musa sapientum.</i> )	Sigatoka negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> ) Sigatoka amarilla ( <i>Mycosphaerella musicola</i> )	0,75 - 1,0	En Banano, SURANO 50 SC puede ser utilizado en emulsión con agua-aceite o en suspensión, adicionando el producto al aceite o a las dosis recomendadas por el fabricante del aceite.
Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) Chile ( <i>Capsicum annuum</i> )	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ) Cenicilla ( <i>Leveillula taurica</i> )	0,4 - 0,6	
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	0,4 - 0,6	
Melón ( <i>Cucumis melo</i> ) Sandía ( <i>Citrullus lanatus</i> ) Pepino ( <i>Cucumis sativus</i> ) Zucchini ( <i>Cucurbita pepo</i> )	Mildiu polvoso ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> y <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )  Manchas ( <i>Alternaria spp.</i> )	0,4 - 0,6	
Cebolla ( <i>Allium cepa</i> ) Ajo ( <i>Allium sativum</i> )	Mancha púrpura ( <i>Alternaria porri</i> )	0,4 - 0,6	
Zanahoria ( <i>Daucus carota</i> )	Manchas ( <i>Alternaria dauci</i> )	0,4 - 0,6	

Repollo <i>(Brassica oleracea var. capitata)</i> Brócoli <i>(Brassica oleracea var. italica)</i> Coliflor <i>(Brassica oleracea var. botrytis)</i> Col de Bruselas <i>(Brassica oleracea var. gemmifera)</i>	Mancha de la hoja <i>(Alternaria brassicae)</i>	0,4 - 0,6	
---	--	-----------	--

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

La aplicación terrestre puede hacerse con tractor, aspersora manual o equipo de motor. Debe asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de pvc, máscara, antiparras, guantes y botas. El producto se debe aplicar con adecuado volumen de agua para cubrir de forma uniforme el follaje de los cultivos a tratar.

#### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua, agregue la dosis recomendada del producto y termine de llenar el volumen del tanque de aplicación. Mantenga en agitación constante la mezcla dentro del tanque. Prepare únicamente la solución que pueda ser aplicada durante el mismo día. Utilice equipo de protección personal durante el manejo y uso de este producto. Durante la manipulación del producto usar delantal impermeable, protector facial, guantes y botas.

#### RANGO DEL pH DEL AGUA DE DILUCIÓN: 6 - 8.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Banano: Se recomienda la aplicación de SURANO 50 SC con base a los resultados del monitoreo del hongo. **SURANO 50 SC** debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente modo de acción. Realizar máximo 6 aplicaciones por año. Se recomienda la aplicación en las primeras horas de la mañana.

Resto de los cultivos: Aplique en forma preventiva o cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad sobre el follaje.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:** 07 días para todos los cultivos.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Se recomienda 12 horas antes de reingresar a las áreas tratadas o realizar cualquier labore en las mismas.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta. No aplique en mezcla con adyuvantes ni con insecticidas foliares concentrados emulsionables (EC).

**COMPATIBILIDAD:** Se recomienda que el producto sea probado para determinar compatibilidad en caso de sensibilidad o nuevas variedades. Para rotaciones a largo plazo se recomienda insecticidas de diferente modo de acción. No rote con otros productos que contengan el mismo grupo químico.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los usuarios del producto, deben lavarse bien las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Lavar abundantemente después de usar. No trabajar en la neblina del líquido o con viento. Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo. Evitar el contacto directo con el producto. Evite aspirar la llovizna de aspersión. Bañarse con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y 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, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, 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:**

INGESTIÓN: Es posible que se presenten síntomas gastrointestinales como irritación, salivación, diarrea e irritación gástrica que puede llegar a ulceraciones. También se pueden presentar síntomas respiratorios como congestión pulmonar y respiración lenta y débil.

INHALACIÓN: Puede causar irritaciones de nariz, pulmones y tráquea.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritaciones de carácter leve.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritaciones de carácter leve.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Dé a beber al intoxicado tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Si no tiene carbón activado, déle a beber clara de huevo con un poco de agua (8 para adultos, 4 para niños). Busque atención médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese inmediatamente las ropas contaminadas y lávese con abundante agua y jabón la parte afectada. Obtenga atención médica.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Traslade al paciente a un lugar no contaminado y aireado. Manténgalo en reposo. Busque ayuda médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávese éstos por espacio de 15 minutos con abundante agua limpia. Obtenga atención médica.

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

**TRATAMIENTO MÉDICO:** En caso de ingestión reciente, lave la boca y diluya con mediana cantidad de suero salino y luego realice una aspiración nasogástrica. Solo ante casos justificados de sobredosis, proceda a un lavado gástrico cuidadoso. Dentro de los componentes secundarios hay agentes tensioactivos, que pueden provocar una neumonitis química.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

En caso de intoxicación llamar a:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	(501) 223-1548
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones	(506) 223-1028
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 223-20735
Honduras	Hospital Escuela	(504) 223-22322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua	(505) 228-94700 Ext.1294, cel: 87550983

Panamá	Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741
República Dominicana	Centro de Información de Drogas y de Intoxicaciones	(1-809) 985 6560 (1-809) 480 4399
	Dr. Jesús Boadas	(1-849) 657 0709

**PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O 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**

Los envases vacíos deben pasar por el proceso de limpieza de “triple lavado”, perforarlos y depositarlos en un centro de acopio autorizado por las autoridades. Si existen desechos o remanentes del producto no deben ser vaciados en fuentes de agua. Esos deben ser eliminados en lugares lejanos a ellas, fuera de las plantaciones tratadas.

**Importado y distribuido por:**

**Titular del registro:**

**ANASAC DOMINICANA S.R.L.**

Av. 27 de Febrero # 261, Plaza APH, suite 29,  
Ensanche Piantini, Santo Domingo, Distrito  
Nacional, República Dominicana.

**ATENCIÓN**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADÉ AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MAS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN DE DROGAS Y DE INTOXICACIONES (1-809) 985 6560 / (1-809) 480 4399, O CON LA INSTITUCIÓN DR. JESÚS BOADAS (1-849) 657 0709.**

**¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONOMICAS.  
ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO 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.**

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

**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 fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. el comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. el usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. en caso de duda, consultar a nuestro departamento técnico o al especialista de su confianza.