



FUNGICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

N° de Registro: 7836

Titular del Registro: ANASAC DOMINICANA

País: REPÚBLICA DOMINICANA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

MICLOBUTANILO 24,00% m/v
Ingredientes inertes 81,00% m/v

GENERALIDADES

ESTRUENDO 24 EC es un fungicida formulado en base al ingrediente activo Myclobutanil perteneciente al grupo químico de los triazoles, que se caracteriza por actuar de manera curativa y erradicante dado su efecto de interrupción en producción de ergosterol en los hongos. Es un fungicida de acción sistémica. Estruendo 24 EC es absorbido rápidamente por la planta, protegiendo los nuevos crecimientos.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO		
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Mancha Marrón	<i>Helminthosporium oryzae</i>	0,2 l/ha	Comenzar las aplicaciones al detectar los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones medioambientales sean favorables para la manifestación de la enfermedad. Repetir cada 7 días si la presión de ataque de la enfermedad se mantiene alta.
	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>		
	Sarocladium	<i>Sarocladium oryzae</i>		
	Escaldado de la Hoja	<i>Rhynchosporium oryzae</i>		
Pepino (<i>Cucumis sativus</i>)	Cenicilla	<i>Leveillula taurica</i>	0,3 l/ha	Aplicar al detectar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 días si la presión de ataque de la enfermedad se mantiene alta.
	Cenicilla de las cucurbitáceas	<i>Podosphaera xanthii</i>		
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Cenicilla	<i>Leveillula taurica</i>	0,3 l/ha	Aplicar al detectar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 días si la presión de ataque de la enfermedad se mantiene alta.
	Cenicilla de las cucurbitáceas	<i>Podosphaera xanthii</i>		

Sandia (<i>Citrullus lanatus</i>)	Cenicilla Cenicilla de las cucurbitáceas	<i>Leveillula taurica</i> <i>Podosphaera xanthii</i>	0,3 l/ha	Aplicar el detectar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 días si la presión de ataque de la enfermedad se mantiene alta.
Ají (<i>Capsicum annuum</i>)	Cenicilla	<i>Leveillula taurica</i>	0,3 l/ha	Aplicar el detectar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 días si la presión de ataque de la enfermedad se mantiene alta.
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Tizón Temprano	<i>Alternaria solani</i>	70 a 140 cc de producto por cada 200 litros de agua	Aplicar el detectar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 días si la presión de ataque de la enfermedad se mantiene alta. Aplicar con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Mancha Púrpura	<i>Alternaria porri</i>	70 cc de producto por cada 200 litros de agua	Aplicar el detectar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 días si la presión de ataque de la enfermedad se mantiene alta. Aplicar con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.
Banano (Post – cosecha) (<i>Musa sapientum</i>)	Pudrición de la Corona Pudrición de la Corona Pudrición de la Corona	<i>Fusarium moniliforme</i> <i>Fusarium semitectum</i> <i>Gloeosporium spp.</i>	250, 660 a 1000 p.p.m	Aplicar de manera uniforme asegurando un óptimo cubrimiento de todo el sector de la corona. Utilice un sistema de aplicación y volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las zonas sensibles de manifestación de la enfermedad.
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Antracnosis o mancha anillada	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	70 cc por cada 200 litros de agua	Aplicar el detectar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 días si la presión de ataque de la enfermedad se mantiene alta. Aplicar con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.

<p>Aguacate (<i>Persea americana</i>)</p>	<p>Antracnosis</p>	<p><i>Colletotrichum gloeosporioides</i></p>	<p>70 cc por cada 200 litros de agua</p>	<p>Aplicar el detectar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 días si la presión de ataque de la enfermedad se mantiene alta. Aplicar con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.</p>
---	--------------------	--	--	--

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 con filtros, antiparras, guantes y botas.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua, agregue la dosis recomendada de **ESTRUENDO 24 EC** 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 concentrado usar delantal, protector facial, guantes y botas de goma. La mezcla es incompatible con pH menor a 3 y mayor 10.

RANGO pH DEL AGUA DE DILUCION: 5,5 – 7,5.

INTERVALO DE APLICACIÓN: Frente a alta presión de la enfermedad, repetir la aplicación cada 7 días. En banano esta recomendación no aplica, dado que es una aplicación de postcosecha del cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: Arroz: 20 día; Melón, Pepino, Sandía: 5 días; Aji: 7 día; Tomate: 10 día; Frijol, Aguacate, Cebolla: 7 día; Banano: N.A (no aplica).

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Esperar 24 horas posterior a la aplicación para ingresar al sector tratado, sin equipo de protección personal.

FITOTOXICIDAD: No causa fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de esta etiqueta.

COMPATIBILIDAD: ESTRUENDO 24 EC es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas de uso común. No se debe mezclar con productos de reacción fuertemente alcalina. En caso de requerirse mezcla con otro producto, se recomienda hacer pruebas de fitocompatibilidad.

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 HABITACION. MANTENGASE 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 Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, OVEROL, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACION DE ESTE PRODUCTO. BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Ante una ingestión reciente el paciente presenta un olor aromático. En caso de contacto ocular se observará una intensa irritación. En caso de inhalación de vapores de los solventes se puede presentar irritación de nariz, garganta y de las vías respiratorias en general.

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, dele a beber clara de huevo con un poco de agua (8 para adultos, 4 para niños). Busque ayuda 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: No tiene antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y de sostén.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

En caso de intoxicación llamar a:

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: Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(503) 228-80417
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) 562-6601 Ext. 1801

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

Calle Víctor Garrido Puello N° 14. Edificio profesional Doña Ana Suite 203, Piantini. Santo Domingo, República Dominicana

ATENCIÓN

EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADÉ EL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO Y ENTREGUE ESTA ETIQUETA Y EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN DE DROGAS Y DE INTOXICACIONES (1-809) 562-6601 Ext. 1801.

¡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 Y/O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.

**MANTÉNGASE ESTE PRODUCTO 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**

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

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.