

FICHA TÉCNICA VIRTUD

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Nombre comercial	VIRTUD
Ingrediente Activo	Difenoconazole 250 g/l
Formulación	Concentrado Emulsionable (EC)
Número de registro	67-F25/NA
Titular del registro	SAIBAI
Nombre químico	3-chloro-4-((2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl)phenyl 4-chlorophenyl ether
Grupo químico	Triazole
Formula empírica	C ₁₉ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₃
Clasificación Toxicológica	Categoría 4 - Ligeramente Peligroso
Cultivos	Banano y Tomate riñón
Presentaciones comerciales	50 ml, 100 ml, 250 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L, 20 L, 200 L
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS	
Aspecto	Líquido, de color amarillo
Olor	Inoloro
Inflamabilidad	No inflamable
Solubilidad en agua a 20 °C	15.0 g/l
Densidad	1.01 g/ml
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable durante al menos 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento.
Incompatibilidad	En mezcla de tanque es miscible con formulaciones de las mismas características. Se recomienda elaborar una premezcla en pequeña escala, estudiar compatibilidad con otros productos.
PROPIEDADES BIOLÓGICAS	
<p>Modo y mecanismo de acción: VIRTUD tiene como ingrediente activo a Difenoconazole, es un fungicida sistémico con acción preventiva y curativa. Absorbido por las hojas con translocación translaminar acropetal. Es un Inhibidor de la desmetilación del esteroles. Inhibe la biosíntesis de ergosterol en la membrana celular, deteniendo el desarrollo del hongo.</p>	



VIRTUD

RECOMENDACIONES DE USO

Modo de empleo: Llenar el tanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la dosis necesaria de VIRTUD. Mantener agitación constante. Llenar con agua hasta completar el volumen de aplicación. Lavar el equipo antes y después de su uso, para evitar la contaminación de otros cultivos con los residuos.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	Periodo de carencia
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0,4 l/ha	1 día
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Alternaria (<i>Alternaria solani</i>)	0,4 l/ha	7 días

Gasto de agua: Banano: 100 litros/hectárea; Tomate riñón: 600 litros/hectárea

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Realizar la aplicación en **banano** cuando se presente un umbral del 2% de la enfermedad, en forma de una pequeña mancha o peca de color marrón oscuro que aparece en el envés de las hojas. En **tomate** se debe aplicar cuando la planta esté en estado de crecimiento vegetativo presentando síntomas iniciales de la enfermedad. En ambos cultivos, se debe realizar dos aplicaciones con un intervalo de 7 días.

PERIODO DE REINGRESO

24 horas.

COMPATIBILIDAD

En mezcla de tanque es miscible con formulaciones de las mismas características. Se recomienda elaborar una pre-mezcla en pequeña escala, estudiar compatibilidad con otros productos.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante la mezcla, aplicación y manipulación del producto.
- Utilice camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada de forma separada y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir todo el producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- Para aplicaciones de agroquímicos establecer una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensibles tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinadas para el consumo humano.
- Después de hacer la aplicación, lave los equipos y repase el cultivo con el agua del lavado.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de ingestión: “NO INDUZCA EL VÓMITO, NI ADMINISTRE NADA POR VÍA ORAL”.

En caso de contacto con la piel: retírese la ropa y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua fresca por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Síntomas de intoxicación: Irritación de los ojos y las mucosas, lacrimo, conjuntivitis, dermatitis de contacto. Alteraciones gastrointestinales. Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, cefalea, fiebre, irritación de las vías respiratorias, tos, disnea, rinitis y faringitis.

Instrucciones para tratamiento médico: Lavado gástrico, administración del carbón activado, administración de un laxante de tipo salino, tratamiento sintomático.

Antídoto: Uso de carbón activado, sulfato de sódico, magnésico.

MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. No fumar, comer o beber durante el proceso de limpieza. Usar ropa de protección personal y equipos. Mantenga a las personas y a los animales lejos.

Equipo de protección: Usar equipo de seguridad, guantes, botas, traje impermeable.

Derrames pequeños: Recoger el derrame con un material inerte (arena o tierra secas), a continuación, colocar en un recipiente de desechos de productos químicos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No manipule el material cerca de alimentos o agua para beber. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo en un área bien ventilada. Lavarse cuidadosamente después de manejarlo. Evitar la respiración de vapor en forma prolongada. Evitar el contacto con la piel en forma prolongada. Usar conexión tierra y de seguridad cuando se transfiera material para evitar la descarga estática, el fuego o la explosión. Usar herramienta a prueba de chispas.



VIRTUD

Almacenamiento: El producto debe mantenerse bajo llave, y fuera del alcance de los niños. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase lejos del calor, las chispas, las llamas y la luz solar directa.

EMERGENCIAS

**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o AL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO CIATOX 1800 VENENO (836366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.
Para mayor información dirigirse a SAIBAI Telf.: (02) 2522 028.**

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.