



1. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:

Nombre Común	Fenpropidin
Formulación	Concentrado Emulsionable - EC
Concentración:	750 g/l
Nombre químico IUPAC	1-[[RS]-3-[4-tert-butylphenyl]-2-methylpropyl]piperidine
Grupo químico	Piperidine

2. MODO DE ACCIÓN:

Fungicida sistémico con actividad protectora, curativa y erradicante, con traslocación acropetal en el xilema.

3. MECANISMO DE ACCIÓN:

Inhibidor de la biosíntesis de ergosterol, por inhibición de la reducción de esteroides (esterol- $\Delta 14$ -reductasa) e esomerización ($\Delta 8$ a $\Delta 7$ -isomerasa).

4. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Puede aplicarse durante todo el año, con hasta 15 ciclos anuales según las directrices de FRAC. Es compatible para su uso como producto único o en mezclas (cócteles) con productos principales, como Triazoles, Carboxamidas y Estrobilurinas. Además, se adapta a cualquier programa fitosanitario, siendo esencial para la rotación y el manejo de sensibilidad en Sigatoka negra en banano.

5. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

EMPIRE es un fungicida a base de Fenpropidin. Es un fungicida sistémico y translaminar, que actúa inhibiendo la biosíntesis de ergosterol. Su transporte dentro de la planta es acropetal.

MODO DE EMPLEO: Agitar bien el envase antes de utilizar el producto. **EMPIRE** se puede utilizar en emulsión o suspensión. En emulsión: Para preparar 5 galones de mezcla por hectárea (19 l/Ha), colocar el aceite agrícola, luego añadir el emulsificante en una proporción del 1.0 al 1.5 % de la cantidad de aceite, agitar, añadir la dosis recomendada de **EMPIRE**, agitar nuevamente y agregar la cantidad de agua suficiente para completar el volumen de mezcla. En suspensión: Para preparar 5 galones de mezcla por hectárea (19 l/Ha), colocar el aceite agrícola, luego añadir la dosis recomendada de **EMPIRE** y agitar.

6. PERÍODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

No reingresar al área tratada 4 horas después de la aplicación.

7. FITOTOXICIDAD:

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

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0.60	0 días

8. MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD:

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”. “No comer, beber o fumar durante la mezcla, aplicación y manipulación. Use 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”. “ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE CON ETIQUETA Y TAPA ORIGINAL, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”. “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”. “NO ALMACENAR DENTRO DEL DOMICILIO”. “NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS, NI FORRAJES”.

9. MEDIDAS RELATIVAS A LOS PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MÁS CERCANA y muestre la etiqueta.

10. NÚMERO DE REGISTRO: 152-F 4/NA

11. PRESENTACIONES: 1 l, 4 l, 20 l, 200 l

12. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: CATEGORÍA 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO



13. CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800 VENENO (836366) atención ININTERRUMPIDA las 24.