

## Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 10/05/2023

# Pirate

## Insecticida - Acaricida

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| TIPO                        | Insecticida – Acaricida   |
| INGREDIENTE ACTIVO          | Chlorfenapyr  |
| GRUPO QUÍMICO               | Pirrol  |
| CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN | Pirate es una Suspensión Concentrada (SC) que contiene 240 gramos de Chlorfenapyr por litro de producto comercial.  |
| MECANISMO DE ACCIÓN         | Pirate® es un insecticida acaricida translaminar que actúa por contacto e ingestión.  |
| MODO DE ACCIÓN              | Chlorfenapyr interrumpe el proceso de fosforilación oxidativa mediante la entrada de protones H <sup>+</sup> desde el interior de las mitocondrias, provocando la pérdida de protones en las mismas y disminuyendo la producción de ATP. Este proceso afecta la respiración de las células y genera la muerte del insecto.  |
| TOXICIDAD                   | Categoría Toxicológica II. Moderadamente peligroso.<br>DL50 Oral: 560 mg/kg (rata)<br>DL50 Dermal: > 2000 mg/kg (rata)  |
| PRECAUCIONES                | Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR.<br>EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas.<br>En caso de contaminación, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. DESPUES DEL USO: lavar el equipo utilizado y antes de COMER, BEBER O FUMAR, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel.<br>Usar traje protector. |
| PRIMEROS AUXILIOS           | En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua cuando el paciente este consiente. Inducir al vómito.  |

En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y buscar ayuda médica.

En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si entra en contacto con la piel, bañarse con abundante agua y jabón. Despojarse de la ropa contaminada.

Consultar con un médico y mostrarle la etiqueta.

|   |   |
|---|---|
| ANTIDOTO  | No se conoce antídoto específico.   |
| REGISTRO  | 111 - IA 1 / NA - CL1   |
| PREPARACIÓN DE LA MEZCLA  | Aplicar el producto cubriendo totalmente al cultivo. Para preparar la mezcla: Verter la cantidad necesaria de Pirate®, directamente al tanque conteniendo agua hasta sus $\frac{3}{4}$ partes. Llenar el depósito con agua y agitar el líquido hasta formar una mezcla homogénea. |
| COMPATIBILIDAD  | Pirate® es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos con reacción fuertemente alcalina.   |
| FITOTOXICIDAD   | Pirate® no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.  |
| PERÍODO DE CARENIA  | 14 días en Tomate riñón, Rosas NA.  |
| REINGRESO AL ÁREA TRATADA   | 24 horas después de la aplicación   |
| PRESENTACIÓN  | 1.0 y 0.12 litros   |
| ® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto. |   |

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



Pirate es un insecticida acaricida translaminar que actúa por contacto e ingestión.

| RECOMENDACIONES DE USO                             |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|
| Cultivo  | Plaga  | Dosis             | Frecuencia de aplicación   |
| Rosa<br>( <i>Rosa sp.</i> )                        | Ácaros<br>( <i>Tetranychus urticae</i> )             | 0.3 cc/l          | Aplicar Pirate 240 SC con la aparición de las primeras larvas y/o formas móviles con una descarga de 1200 l/ha |
| Rosa<br>( <i>Rosa sp.</i> )                        | Trips<br>( <i>Frankliniella occidentalis</i> )       | 0,3 cc/l          |  |
| Tomate riñón<br>( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) | Minador de hoja<br>( <i>Scrobipalpula absoluta</i> ) | 120 cc/200 litros | Aplicar al apareamiento de las primeras formas móviles; con un gasto de agua de 400 a 600 litros por hectárea. |