

## PILARFORCE

### FICHA TÉCNICA COMERCIAL

| 1.CARACTERÍSTICAS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |         |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|
| <b>EMPRESA FORMULADORA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | Pilarquim Jiangsu Co., Ltd<br>9 KongLin Road, Huaian Salt New Material Industrial Park,<br>Tel: (86-517) 8990-6688<br>Fax: (86-517) 8990-6699<br>Jiangsu –CHINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |         |      |
| <b>TITULAR DE REGISTRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | Pilarquim de Colombia S.A.S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |         |      |
| <b>No REGISTRO NACIONAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | PL0002522024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |         |      |
| <b>TIPO DE PRODUCTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | Insecticida - Acaricida Agrícola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |      |
| <b>CATEGORIA TOXICOLÓGICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              | 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |         |      |
| <b>COMPOSICIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | Bifenazate 277 g/l + Etoxazole 166 g/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |         |      |
| <b>FORMULACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | Suspensión concentrada SC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |         |      |
| <b>PRESENTACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | 100, 150, 200, 250, 300, 400 y 500 ml, 1, 4, 5, 10 ,20, 25, 50, 200, 1000L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |         |      |
| <b>NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |         |      |
| 2. INFORMACIÓN TÉCNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |         |      |
| <b>MODO DE ACCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              | PILARFORCE es un Insecticida de amplio espectro combinado de dos ingredientes activos, Bifenazate y Etoxazole. Bifenazate es un Inhibidor neuronal, actúa en el proceso de respiración inhibiendo el transporte de electrones en la respiración bloqueando la producción de energía, no sistémico de acción residual y de contacto. Etoxazole interfiere en la actividad hormonal juvenil mediante la inhibición de la enzima que cataliza la polimerización de la quitina, causando detenimiento de la alimentación e inhibiendo el crecimiento de estados inmaduros, no sistémico con acción de contacto. |                                       |         |      |
| RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |         |      |
| No aplique cuando las condiciones favorezcan la deriva del producto (vientos fuertes) o con equipo de aplicación defectuoso. No descargue residuos del producto en fuentes de agua ni en el sistema de alcantarillado. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |         |      |
| Cultivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Blanco Biológico             | Dosis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LMR                                   | P.R.    | P.C. |
| Ornamentales (Rosa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ácaros (Tetranychus urticae) | 0,4 L/ha<br>equivalente a 0,4 cc/Lt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.1 <sup>A</sup><br>0.05 <sup>B</sup> | 4 horas | N.A  |
| <p>P.C. Periodo de carencia: Tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación de un plaguicida y la cosecha de un producto agrícola.</p> <p>P.R. Periodo de reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas o animales al área o cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.</p> <p>N.A. No aplica.</p> <p>(1) Valores de referencia para A: Bifenazate, B: Etoxazole tomados de EU Pesticides Database.</p> <p><i>"Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar la aplicación generalizada"</i></p> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |         |      |

#### FRECUENCIA DE APLICACIONES

Realizar las aplicaciones con una frecuencia mínima de 5 días, basado en un monitoreo previo en el que se determine que se tiene entre un 12 - 23 % de área foliar ocupada por Ácaros. Las aplicaciones deben hacerse principalmente dirigidas al envés de las hojas, sitio donde se ubica principalmente el blanco biológico, preferiblemente utilizar equipos de alta presión de descarga y el uso de coadyuvantes que permitan penetrar la cutícula cerosa de los ácaros y los refugios (telarañas)

Manejar un programa de rotación de ingredientes activos con base en los lineamientos estipulados por la IRAC (Insecticide Resistance Action Committee)

#### EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

**PILARFORCE** se puede aplicar con equipos terrestres de uso común. Utilice un volumen de aplicación aproximado de 1000 L/ha, Se recomienda hacer calibración previa de los equipos en cada caso antes de realizar la aplicación del producto para establecer los volúmenes de mezcla exactos para cada caso.

#### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

**PILARFORCE** no es fitotóxico al cultivo mencionado en las dosis aquí señaladas. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala bajo la responsabilidad del usuario para observar los aspectos físicos antes de realizar las mezclas para la aplicación.

**LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**  
**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

#### 4. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INHALACIÓN</b>            | Retire al paciente a un lugar fresco, seco y con mayor ventilación. Manténgalo en reposo y vigile la respiración.                                                                                                                                                                              |
| <b>CONTACTO CON LOS OJOS</b> | Lave inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Si la irritación aumenta llevar al paciente a un hospital.                                                                                                                                                            |
| <b>CONTACTO CON LA PIEL</b>  | Quítese las prendas contaminadas y lave inmediatamente con suficiente agua y jabón.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>INGESTIÓN</b>             | Si la persona esta consiente y su respiración es normal dele agua, si hay vomito mantenga la cabeza debajo de la cadera para evitar bronco-aspiración, si la persona esta inconsciente NO INDUZCA AL VOMITO ni suministre nada oralmente, en cualquier caso obtenga atención médica inmediata. |
| <b>NOTA AL MÉDICO</b>        | El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo. NUNCA SUMINISTRE NADA POR VÍA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE.                                                                                                                                                                                 |



#### 5. MANIPULACIÓN Y ALMECENAMIENTO

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MANEJO</b> | Lea la etiqueta antes de usar. Evite el contacto con la piel y los ojos. No aspire el asperjado. Cuando se utiliza, no comer, beber o fumar. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar. No continúe usándolo si ocurre irritación dermal o sangrado nasal. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Siga las medidas de protección personal dadas en la Sección 8. Retirarse la ropa inmediatamente si el pesticida la contamina. Luego bañarse y ponerse ropa |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                              | limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.                                                                                                                                                 |
| <b>ALMACENAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                        | Mantenga bajo llave. Mantenga en su envase original, bien cerrado, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Proteger de las heladas. La vida de almacenamiento por lo menos 2 años si está almacenado en el recipiente original sin abrir a temperatura ambiente. |
| “DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN, LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.” |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# DOCUMENTO SACL

**Importado y Distribuido por SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.**  
**Calle 99 # 9 A 45, Oficina 301 A y 305 A. Tel.: (601) 5140407**  
**Bogotá, D. C. Colombia.**