

## HOJA TÉCNICA

**REGISTRO COFEPRIS: RSCO-INAC-0102I-301-009-011**

### 1. GENERALIDADES

**Knack** es un insecticida químico para uso agrícola, formulado como concentrado emulsionable y actúa sobre las plagas como regulador de su crecimiento, en forma similar a la hormona juvenil natural de crecimiento, afectando el desarrollo del insecto (ninfa -- adulto).  
Se mencionan como sinónimos los siguientes productos Esteem y Seize.

### 2. COMPOSICION PORCENTUAL

|                                                                                       |                     | %EN PESO      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>INGREDIENTE ACTIVO</b>                                                             |                     |               |
| <b><i>Pyriproxifen</i></b>                                                            | <b>NO MENOS DE:</b> | <b>11.23</b>  |
| 4-fenoxifenil (RS)-2-(2-piridiloxi) propil ether<br>(Equivalente a 103 g/lit a 20 °C) |                     |               |
| <b>INGREDIENTES INERTES</b>                                                           | <b>NO MÁS DE:</b>   | <b>88.77</b>  |
| Surfactantes, solventes, humectante, impurezas y compuestos relacionados.             |                     |               |
| <b>TOTAL</b>                                                                          |                     | <b>100.00</b> |

### 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO- QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

|                                                                        |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre común (ingrediente activo)</b><br>Pyriproxifen               | <b>Categoría toxicológica</b><br><b>5</b>                                                         |
| <b>Grupo químico</b><br>Piridinas                                      | <b>Fitotoxicidad</b><br>No es detectada en los cultivos y a las dosis aprobadas en la etiqueta.   |
| <b>Nombre químico</b><br>4-fenoxifenil (RS)-2-(piridiloxi) propil eter | <b>Efectos adversos</b><br>Este producto es tóxico a peces y a otros organismos de vida acuática. |
| <b>Formulación</b><br>Concentrado emulsionable (CE)                    | <b>Contraindicaciones</b><br>No aplicar en horas de intenso calor o vientos superiores a 15 km/h  |

## HOJA TÉCNICA

|                                                                       |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concentración</b><br>103 g /lt a 20°C equivalente a 11.23% en peso | <b>Incompatibilidad</b><br>No debe mezclarse con productos de fuerte reacción alcalina o con productos sin registro o sin autorización para el cultivo específico. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

La correcta aspersión de **Knack** sobre el cultivo requiere de tanta agua como sea necesaria para lograr el cubrimiento completo del follaje.

Cuando se va a utilizar equipo terrestre de mochila o tractor, se recomienda diluir el producto en no menos de 200 litros de agua por hectárea.

Es aconsejable llene el equipo hasta la mitad con el agua a utilizar, después vierta la cantidad correcta de **Knack** de acuerdo con el volumen de mezcla a emplear vaciando la dosis requerida, después llene su equipo con la otra mitad de agua y agite vigorosamente para lograr una mezcla homogénea.

### 4.b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

| CULTIVO                                                                                                | PLAGAS                                          | DOSIS<br>lt/ha | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALGODONERO</b><br>(28)                                                                              | MOSCA BLANCA<br><i>Bemisia argentifolii</i>     | 0.3 - 0.5      | Iniciar aplicaciones cuando se presenten 3 adultos por hoja (o 0.5 ninfas grandes N3 y N4 por 2.25 cm <sup>2</sup> de hoja). Aplicar las dosis menores cuando se presenten las infestaciones primarias. |
| <b>BERENJENA, CHILE, JITOMATE, PIMIENTO MORRON, TOMATE DE CÁSCARA</b><br>(1)<br><br><b>PAPA</b><br>(7) | MOSQUITA BLANCA<br><i>Bemisia tabaci</i>        | 0.3 – 05       | Realizar las aplicaciones cuando se presenten las primeras manifestaciones de la plaga (adultos y/o ninfas). Utilizar tanta agua como sea necesaria para lograr un buen cubrimiento del follaje.        |
|                                                                                                        | TRIPS<br><i>Frankliniella sp.</i>               | 0.4 - 0.5      |                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                        | PULGÓN SALTADOR<br><i>Paratrioza cockerelli</i> | 0.3 - 0.5      |                                                                                                                                                                                                         |

## HOJA TÉCNICA

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CALABACITA,<br/>CALABAZA,<br/>MELÓN,<br/>PEPINO,<br/>SANDÍA<br/>(7)</b> | <b>MOSCA BLANCA</b><br><i>Bemisia tabaci</i>                                                                                                                                                                                               | 0.3 - 0.5  | Aplique al momento de observar los primeros individuos de las plagas, realice una segunda aplicación con siete días de intervalo después de la primera.                                                                                                                                            |
| <b>ORNAMENTALES<br/>(SL)</b>                                               | <b>MOSCA BLANCA<br/>DE LOS<br/>INVERNADEROS</b><br><i>Trialeurodes<br/>vaporariorum</i>                                                                                                                                                    | 0.3 - 0.5  | Aplicar las dosis menores cuando se presenten las infestaciones primarias                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>PAPAYO (14)</b>                                                         | <b>MOSCA BLANCA</b><br><i>Bemisia tabaci</i>                                                                                                                                                                                               | 0.4 - 0.5  | Realizar las aplicaciones cuando se presenten las primeras manifestaciones de la plaga (adultos y/o ninfas)<br>Se recomienda solamente realizar dos aplicaciones con un intervalo de 14 días de la primera.<br>Utilizar tanta agua como sea necesaria para lograr un buen cubrimiento del follaje. |
| <b>ESPÁRRAGO<br/>(7)</b>                                                   | <b>TRIPS</b><br><i>Frankliniella<br/>occidentalis</i>                                                                                                                                                                                      | 0.5 - 0.7  | Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, iniciar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 650-700 L de agua/ha.                                                                                                                      |
| <b>BRÓCOLI,<br/>COL,<br/>COL DE BRUSELAS,<br/>COLIFLOR<br/>(7)</b>         | <b>PALOMILLA<br/>DORSO DIAMANTE</b><br><i>Plutella xylostella</i><br><b>PULGÓN CENIZO</b><br><i>Brevicoryne<br/>brassicae</i><br><b>GUSANO FALSO<br/>MEDIDOR</b><br><i>Trichoplusia ni</i><br><b>PULGÓN VERDE</b><br><i>Myzus persicae</i> | 0.4 - 0.75 | Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, iniciar al detectar los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha.                                                                                                                             |

## HOJA TÉCNICA

|                                                                          |                                      |             |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AJO,<br/>CEBOLLA,<br/>PORO<br/>(3)</b><br><br><b>CEBOLLÍN<br/>(1)</b> | <b>TRIPS</b><br><i>Thrips tabaci</i> | 0.4 - 0.625 | Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, iniciar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha. |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ( ) = INTERVALO DE SEGURIDAD:

Es el tiempo (**días**) de seguridad requerido entre la última aplicación y la cosecha para cada cultivo autorizado.

### TIEMPO DE REENTRADA EN LAS ÁREAS TRATADAS:

Para tener acceso al área tratada con **Knack** se requieren **12 horas** después de la aplicación.

## 5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: (55) 5598 66 59 y 56 11 26 34  
 Desde el interior de la República: 01 800 00 928 00

Deseche adecuadamente el envase vacío de este producto; realice el triple lavado, perfórelo y envíelo al centro de acopio autorizado más cercano.

Mayor información:  
 Valent de México SA de CV  
 Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja  
 Zapopan, Jal. 45010  
 Tel. (33) 310 10 01 62  
[www.valent.com.mx](http://www.valent.com.mx)