

## HOJA DE DATOS TECNICOS FACYT IMPID

### INSECTICIDA (GRUPO 4)

- 1) **Nombre:** FACYT IMPID
- 2) **Nº: SENASA:** 37.658
- 3) **Formulación:** DISPERSIÓN OLEOSA (OD).
- 4) **Composición:**

|                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridinil metil)-N-nitroimidazolidin-2 ilidenamina..... | 20 g                |
| solventes y coadyuvantes c.s.p.....                                                | 100 cm <sup>3</sup> |

- 5) **Banda Toxicológica:** Azul

PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III). Clase inhalatoria III (Cuidado). MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos.

No se dispone de antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

- 6) **Información General:** FACYT IMPID es un insecticida que actúa por ingestión, contacto y por vía sistémica. Su acción se basa en la interferencia de la transmisión de los estímulos nerviosos del Sistema Nervioso Central de los insectos a nivel de la acetilcolinesterasa. El efecto que produce es un desorden nervioso que lleva a la muerte del insecto tratado.

- 7) **Preparación:** El producto está formulado como suspensión concentrada en base aceite. Llenar la pulverizadora con agua hasta la mitad de su volumen, agregar la dosis recomendada de FACYT IMPID en el tanque y completar el llenado con agua. Es recomendable mantener los agitadores y el retorno en actividad durante la preparación del caldo y la aplicación. Debe evitarse dejar el caldo preparado sin agitación, pues el producto puede precipitarse.

- 8) **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** FACYT IMPID puede ser aplicado con equipos manuales o motorizados, aéreos o terrestres y con equipos de riego por goteo.

**Aspersión foliar:** utilizar equipos convencionales de pulverización con los siguientes caudales:

En aplicaciones terrestres: 400-500 litros/ha. En aéreas no menos de 40 l/ha.

**Riego por goteo:** aplicar simultáneamente con el riego, utilizando la mayor o menor dosis según el tamaño de la planta.

**Planta por planta:** La aplicación debe ser realizada de acuerdo a la edad y tamaño de la planta, mojando bien la base del tronco y su área circundante gastando 5 litros de la solución por metro de altura de la planta.

**Aplicación al suelo:** Aplicar simultáneamente con la siembra, ubicando el producto en la línea de siembra.

## 9) Recomendaciones de uso:

| Cultivo                                     | Maleza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dosis                                                                                                                                     | Momento de Aplicación                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcaucil                                    | <b>Pulgón verde del alcaucil</b><br>( <i>Capitophorus eleagni</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 – 90 ml/100 litros de agua                                                                                                             | Aplicar cuando se observen los primeros ataques de las plagas.                                                                                                                                            |
| Berenjena                                   | <b>Minador de la hoja</b><br>( <i>Liriomyza spp.</i> )<br><b>Trips</b><br>( <i>Frankliniella spp.</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,6 – 3,5 l/ha (riego por goteo)<br>60 – 100 ml/10 litros de agua (planta por planta)                                                     | <u>Riego por goteo:</u> simultáneamente con el riego.<br><u>Planta por planta:</u> aplicar con mochila 15 ml de solución por cada planta utilizando las dosis menores con altas densidades de plantación. |
|                                             | <b>Mosca blanca</b><br>( <i>Trialeurodes sp.</i> )<br><b>Mosca blanca</b><br>( <i>Aleurothrixus spp.</i> )<br><b>Mosca blanca</b><br>( <i>Bemisia sp.</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,7 – 2,6 l/ha (riego por goteo)<br>60 – 100 ml/10 litros de agua (planta por planta)                                                     |                                                                                                                                                                                                           |
| Cerezo                                      | <b>Pulgón del cerezo</b><br>( <i>Myzus cerasi</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 – 90 ml/100 litros de agua                                                                                                             | Iniciar los tratamientos al observar el ataque de la plaga.                                                                                                                                               |
| Ciruelo                                     | <b>Pulgón del ciruelo</b><br>( <i>Brachycaudus helychrisi</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |
| Clavel<br>Crisantemo<br>Gladiolo<br>Rosales | <b>Cochinillas</b><br>( <i>Unaspis spp.</i> )<br><b>Cochinillas</b><br>( <i>Pinnaspis spp.</i> )<br><b>Cochinillas harinosas</b><br>( <i>Pseudococcus spp.</i> )<br><b>Minador de la hoja</b><br>( <i>Liriomyza spp.</i> )<br><b>Mosca blanca</b><br>( <i>Trialeurodes sp.</i> )<br><b>Mosca blanca</b><br>( <i>Aleurothrixus spp.</i> )<br><b>Mosca blanca</b><br>( <i>Bemisia sp.</i> )<br><b>Pulgón del rosál</b><br>( <i>Macrosiphum rosae</i> )<br><b>Pulgón verde del duraznero</b> | 2,6 – 3,5 l/ha (riego por goteo)<br>60 – 100 ml/10 litros de agua (planta por planta)<br>60 – 90 ml/100 litros de agua (aspersión foliar) | El caldo resultante de la dilución, debe ser aplicado al follaje, o bien si se dispone de instalaciones de riego por goteo, también constituye una vía muy eficaz.                                        |

|                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | ( <i>Myzus persicae</i> )<br><b>Pulgones</b><br>( <i>Aphis spp.</i> )<br><b>Trips</b><br>( <i>Frankliniella spp.</i> )                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                |
| <b>Durazno</b>            | <b>Pulgón verde del duraznero</b><br>( <i>Myzus persicae</i> )                                                                                 | 50 – 90 ml/100 litros de agua                                                                                                                                                                                                                         | Iniciar los tratamientos al observar el ataque de la plaga.                                                                                                                                    |
| <b>Lechuga</b>            | <b>Minador de la hoja</b><br>( <i>Liriomyza spp.</i> )<br><b>Trips</b><br>( <i>Frankliniella spp.</i> )                                        | 1,7 – 2,6 l/ha                                                                                                                                                                                                                                        | Aplicar junto con el riego, por goteo.                                                                                                                                                         |
|                           | <b>Pulgón de la lechuga</b><br>( <i>Hyperomyzus lactucae</i> )                                                                                 | 1,7 – 2,6 l/ha (riego por goteo)<br>50 – 90 ml/100 litros de agua (Aspersión foliar)                                                                                                                                                                  | Aplicar junto con el riego, por goteo, o bien por aspersión foliar, cuando aparecen los primeros ataques de la plaga.                                                                          |
| <b>Limón</b>              | <b>Minador de los cítricos</b><br>( <i>Phyllocnistis citrella</i> )                                                                            | <b>Riego por goteo:</b> 1,3 – 2,6 l/ha en plantas de 2 a 5 años.<br><b>Riego planta por planta:</b> 90 – 170 ml/100 litros de agua (5 litros de solución por planta y por metro de altura).<br><b>Aspersión Foliar:</b> 60 – 90 ml/100 litros de agua | Iniciar los tratamientos al observar el ataque de la plaga.                                                                                                                                    |
| <b>Naranja<br/>Pomelo</b> |                                                                                                                                                | <b>Riego por goteo o riego planta por planta:</b> 3,5 – 5 ml por planta menor a 5 años de edad (25 ml de solución por plantín).<br><b>Aspersión Foliar:</b> 60 – 90 ml/100 litros de agua                                                             |                                                                                                                                                                                                |
| <b>Papa</b>               | <b>Gorgojo del tomate</b><br>( <i>Phyrdenus muriceus</i> )<br><b>Gusano blanco</b><br>( <i>Diloboderus abderus</i> )<br><b>Gusano blanco o</b> | 1,7 l/ha (al suelo)                                                                                                                                                                                                                                   | <u>Aplicación al suelo:</u> aplicar conjuntamente con la operación de siembra, de manera tal de ubicar al producto en la línea de siembra.<br><u>Aplicación foliar:</u> Aplicar utilizando los |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <b>Escarabajo rubio</b><br>( <i>Cyclocephala signaticolis</i> )<br><b>Gusanos alambre</b><br>( <i>Agriotes spp.</i> )<br><b>Gusanos blancos</b><br>( <i>Maecolaspis bridarolli</i> )                                                                                                                 |                                                                                                                                           | equipos convencionales de pulverización cuando se observen los primeros ataques de la plaga.                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | <b>Pulgón verde da la papa</b><br>( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )<br><b>Pulgón verde del duraznero</b><br>( <i>Myzus persicae</i> )                                                                                                                                                                | 1,7 l/ha (al suelo)<br>440 ml/ha (Aspersión foliar)                                                                                       | <u>Riego por goteo</u> : simultáneamente con el riego.<br><u>Planta por planta</u> : aplicar con mochila 15 ml de solución por cada planta utilizando las dosis menores con altas densidades de plantación.                                                                                                                               |
| <b>Pimiento</b> | <b>Minador de la hoja</b><br>( <i>Liriomyza spp.</i> )<br><b>Trips</b><br>( <i>Frankliniella spp.</i> )                                                                                                                                                                                              | 2,6 – 3,5 l/ha (riego por goteo)<br>60 – 100 ml/10 litros de agua (planta por planta)                                                     | <u>Riego por goteo</u> : 2 aplicaciones, la primera al transplante y la segunda 45 a 70 días después.<br><u>Planta por planta</u> : 1 aplicación para el caso de la mosca blanca después del transplante, y dos aplicaciones para el caso de trips, la primera después del transplante y la segunda espaciada 60 a 65 días de la primera. |
|                 | <b>Mosca blanca</b><br>( <i>Trialeurodes sp.</i> )<br><b>Mosca blanca</b><br>( <i>Aleurothrixus spp.</i> )<br><b>Mosca blanca</b><br>( <i>Bemisia sp.</i> )<br><b>Pulgón verde de la papa</b><br>( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )<br><b>Pulgón verde del duraznero</b><br>( <i>Myzus persicae</i> ) | 1,7 – 3,5 l/ha (riego por goteo)<br>60 – 100 ml/10 litros de agua (planta por planta)<br>50 – 90 ml/100 litros de agua (aspersión foliar) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Repollo</b>  | <b>Pulgón del repollo</b><br>( <i>Brevicoryne brassicae</i> )                                                                                                                                                                                                                                        | 50 – 90 ml/100 litros de agua                                                                                                             | Aplicar cuando los equipos convencionales de pulverización cuando se observen los primeros ataques de la plaga.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Soja</b>     | <b>Chinche de la alfalfa</b><br>( <i>Piezodorus guildinii</i> )<br><b>Chinche verde</b><br>( <i>Nezara viridula</i> )                                                                                                                                                                                | 400 cc/ha (*)                                                                                                                             | Aplicar de acuerdo a los umbrales establecidos por INTA. A partir de 0,3 chinches/m cuando el cultivo está en el estado de formación de vainas (R3-R4); o a partir de 0,5 chinches/m cuando la soja se encuentre en formación de granos (R5).                                                                                             |
| <b>Tabaco</b>   | <b>Gusano minador del tallo</b><br>( <i>Faustinus cubae</i> , f. <i>variegatu</i> )<br><b>Pulgón rojo</b><br>( <i>Myzus nicotianae</i> )                                                                                                                                                             | 870 ml/100litros de agua                                                                                                                  | Sumergir los plantines del tabaco en esa dilución durante un minuto, orear y posteriormente transplantarlos. La dilución debe reponerse siguiendo la proporción de 70 ml en 10 litros de agua a medida que sea necesario.                                                                                                                 |
| <b>Tomate</b>   | <b>Mosca blanca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,7 – 2,6 l/ha                                                                                                                            | <u>Riego por goteo</u> : simultáneamente con el                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|            |                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>(<i>Trialeurodes</i> sp.)<br/><b>Mosca blanca</b><br/>(<i>Aleurothrixus</i> spp.)<br/><b>Mosca blanca</b><br/>(<i>Bemisia</i> sp.)</p> | <p>(riego por goteo)<br/>60 – 100 ml/10 litros de agua (planta por planta)<br/>50– 90 ml/100 litros de agua (aspersión foliar)</p> | <p>riego.<br/><u>Planta por planta</u>: aplicar con mochila 15 ml de solución por cada planta utilizando las dosis menores con altas densidades de plantación.<br/><u>Aspersión foliar</u>: aplicar utilizando los equipos convencionales de pulverización cuando se observen los primeros ataques de la plaga.</p> |
| <b>Vid</b> | <p><b>Chanchito blanco de la vid</b><br/>(<i>Planococcus</i> spp.)</p>                                                                    | <p>150 – 200 cm<sup>3</sup>/100 litros de agua</p>                                                                                 | <p>Aplicar ante la observación de ninfas en brotes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |

(\*) Dosis recomendadas según guía de CASAFE

## 10) Restricciones de uso:

Se deberán respetar los siguientes períodos de carencia (días desde la última aplicación a cosecha): Alcaucil, berenjena, lechuga, pimiento, pepino y tomate: 3 días; Limón, naranjo, pomelo y repollo: 7 días; Durazno: 14 días; Papa: 21 días; Soja y Vid: 30 días; Cerezo y ciruelo: 60 días.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** Reingresar al área tratada una vez que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**11) Compatibilidad:** Puede ser mezclado en el tanque del equipo aplicador con fungicidas e insecticidas neutros como ciflutrin, beta ciflutrin, azinfós metil y metamidofós. No realizar mezclas con productos de reacción fuertemente alcalinas. No obstante lo indicado, es recomendable realizar pequeñas pruebas de compatibilidad física y biológica previamente a proceder a incorporar las diferentes combinaciones en el tanque del equipo de aplicación.

**12) Fitotoxicidad:** Aplicado según las recomendaciones y dosis de uso recomendadas no tiene efecto fitotóxico.

**13) Términos y Condiciones:** La empresa garantiza la calidad y aptitud del producto declarada en el marbete. La responsabilidad está limitada por el correcto uso del producto. Siempre consulte con su Ing. Agr. de confianza.