

# imidacloprid<sup>200 SL</sup>

|                    |   |
|--------------------|---|
| NOMBRE COMUN       | Imidacloprid 200 SL   |
| INGREDIENTE ACTIVO | Imidacloprid  |
| NOMBRE QUIMICO     | 1-(6-cloro-piridilmetil) N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina           |
| GRUPO QUIMICO      | Neonicotinoides   |
| FORMULACION        | Concentrado Soluble (SL)  |
| COMPOSICION        | Imidacloprid 20% p/v (200 g/L)<br>Coformulantes c.s.p. 100% p/v (1 L) |
| MODO DE ACCION     | Ingestión y contacto  |
| TOXICIDAD          | Grupo IV, producto que normalmente no ofrece peligro                  |
| AUTORIZACION SAG   | 1777  |

## PRINCIPALES CARACTERISTICAS

**Imidacloprid 200 SL** es un insecticida con acción sistémica, que se incorpora rápidamente en el tejido vegetal y se transloca de forma acropétala (desde la base hacia el ápice). Actúa por contacto e ingestión sobre insectos chupadores (chanchitos blancos, pulgones, mosquitas blancas y otros), interfiriendo con la transmisión de sus impulsos nerviosos, provocando así la muerte de la plaga. Se recomienda en vides, frutales y hortalizas.

## RECOMENDACIONES DE USO

| Cultivo | Plaga   | Dosis<br>(cc/100 L agua)   | Observaciones  | Carencia<br>(días) |
|---------|---|--|--|--------------------|
| Vides   | Pulgones  | 30 - 50<br>(0,45 - 0,75 L/ha)  | <p>Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas. Realizar una buena distribución del producto y asegurar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 2.<br/>Intervalo entre aplicaciones: 14 días.<br/>Mojamiento: 1.500 L/ha.</p>   | Vid de mesa:<br>25 |
|         | Chanchitos blancos  | 80 - 100<br>(espaldera:<br>0,8 - 1 L/ha<br>parronal:<br>1,44 - 1,8 L/ha) | <p>Aplicar al observar los primeros ejemplares de chanchitos blancos, de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y asegurar un volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo.</p> <p>Utilizar la dosis mayor cuando la presión de la plaga sea media a alta, en cuarteles con historial de chanchitos blancos y en variedades de cosecha tardía.</p> <p>Utilizar la dosis menor solamente si existe una baja presión de la plaga.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 2.<br/>Intervalo entre aplicaciones: 14 días.<br/>Mojamiento:<br/>Espaldera: 1.000 L/ha.<br/>Parronal: 1.800 L/ha.</p> |                    |
|         | Conchuela<br>café europea<br><br>Conchuela<br>grande café | 60<br>(espaldera:<br>0,6 L/ha<br>parronal:<br>1,08 L/ha)                 | <p>Aplicar al observar movimiento de ninfas de la primera y segunda generación según sistema de monitoreo.</p> <p>Realizar una buena distribución del producto y asegurar un volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo.</p> <p>Aplicaciones por temporada: 2.<br/>Intervalo entre aplicaciones: 14 días.<br/>Mojamiento:<br/>Espaldera: 1.000 L/ha.<br/>Parronal: 1.800 L/ha.</p>   |                    |

| Cultivo  | Plaga                                   | Dosis<br>(cc/100 L agua)      | Observaciones   | Carencia<br>(días)  |
|--|---|-------------------------------|---|---|
| Arándano<br>Boysenberry<br>Cranberry<br>Elderberry<br>Frambueso<br>Gooseberry<br>Loganberry<br>Mora<br>Zarzaparrilla | Chanchitos blancos                      | 80 - 100<br>(0,64 - 0,8 L/ha) | Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas, temprano en la temporada y previo a la floración.<br>Aplicaciones por temporada: 2.<br>Intervalo entre aplicaciones: 10 a 14 días.<br>Mojamiento: 800 L/ha.  | Arándano<br>Boysenberry<br>Elderberry<br>Frambueso<br>Gooseberry<br>Loganberry<br>Mora<br>Zarzaparrilla: 2<br>Cranberry: 14 |
|  | Pulgones                                | 30 - 50<br>(0,24 - 0,4 L/ha)  |   |   |
| Frutilla   | Pulgones                                | 30 - 50<br>(0,24 - 0,4 L/ha)  | Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas, temprano en la temporada y previo a la floración.<br>Aplicaciones por temporada: 2.<br>Intervalo entre aplicaciones: 10 a 14 días.<br>Mojamiento: 800 L/ha.  | 7   |
| Clementino<br>Limonero<br>Mandarino<br>Naranja<br>Pomelo   | Chanchitos blancos<br>Mosquitas blancas | 80 - 100<br>(2,4 - 3,5 L/ha)  | Aplicar al observar los primeros ejemplares de las plagas según sistema de monitoreo.<br>Realizar una buena distribución del producto y asegurar un volumen de aplicación acorde al desarrollo del cultivo.<br>Aplicaciones por temporada: 2.<br>Intervalo entre aplicaciones: 10 a 14 días.<br>Mojamiento: 3.000-3.500 L/ha. | Clementina<br>Mandarino: 10<br>Limonero<br>Pomelo: 15<br>Naranja: 25  |
|  | Pulgones                                | 30 - 50<br>(0,9 - 1,75 L/ha)  |   |   |
| Ciruelo  | Chanchitos blancos                      | 80 - 100<br>(1,2 - 2 L/ha)    | Aplicar al observar los primeros ejemplares de las plagas según sistema de monitoreo.<br>Realizar una buena distribución del producto y asegurar un volumen de aplicación acorde desarrollo del cultivo.<br>Aplicaciones por temporada: 2.<br>Intervalo entre aplicaciones: 10 a 14 días.<br>Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha.  | 21  |
|  | Pulgones                                | 30 - 50<br>(0,45 - 1 L/ha)    |   |   |
|  | Langostino del manzano                  | 20<br>(0,3 - 0,4 L/ha)        |   |   |

| Cultivo                           | Plaga                               | Dosis<br>(cc/100 L agua)     | Observaciones   | Carencia<br>(días) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|--------------------|
| Damasco<br>Duraznero<br>Nectarino | Pulgones                            | 30 - 50<br>(0,45 - 1 L/ha)   | Aplicar al observar los primeros ejemplares de las plagas según sistema de monitoreo.   | 7                  |
| Manzano<br>Peral                  | Chanchitos blancos                  | 80 - 100<br>(1,2 - 2 L/ha)   | Realizar una buena distribución del producto y asegurar un volumen de aplicación acorde al desarrollo del cultivo.  | 20                 |
|                                   | Pulgón verde de los cítricos        | 30 - 50<br>(0,45 - 1 L/ha)   | Aplicaciones por temporada: 2.<br>Intervalo entre aplicaciones: 10 a 14 días.   |                    |
|                                   | Langostino del manzano              | 20<br>(0,3 - 0,4 L/ha)       | Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha.   |                    |
| Nogal                             | Pulgón del nogal                    | 40 - 50<br>(1 - 1,25 L/ha)   | Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas, temprano en la temporada.<br>Aplicaciones por temporada: 1.<br>Mojamiento: 2.500 L/ha.   | 15                 |
| Avellano europeo                  | Pulgón del avellano                 | 30 - 60                      | Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga según sistema de monitoreo.<br>Realizar una buena distribución del producto y asegurar un volumen de aplicación acorde al desarrollo del cultivo.<br>En caso de una nueva infestación, repetir no antes de 15 días.<br>Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de la plaga.<br>Aplicaciones por temporada: 2 máx.<br>Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha. | 15                 |
| Palto                             | Chanchito blanco<br>Trips del palto | 80 - 100<br>(2,4 - 3,5 L/ha) | Aplicar al observar los primeros ejemplares según monitoreo.<br>Realizar una buena distribución del producto y asegurar un volumen de aplicación acorde al desarrollo del cultivo.<br>Aplicaciones por temporada: 1.<br>Mojamiento: 3.000 - 3.500 L/ha.   | 30                 |

| Cultivo  | Plaga                               | Dosis<br>(cc/100 L agua)      | Observaciones  | Carencia<br>(días)  |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|--|---|
| Ajo<br>Alcachofa<br>Arveja<br>Cebolla<br>Coliflor<br>Haba<br>Melón<br>Papa<br>Pepino<br>Pimiento<br>Poroto<br>Repollo<br>Sandía<br>Zapallo | Pulgones                            | 50<br>(0,3 L/ha)              | Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas.<br>Realizar una buena distribución del producto y asegurar un volumen de aplicación acorde al desarrollo del cultivo.<br>Aplicaciones por temporada: 2.<br>Intervalo entre aplicaciones: 10 a 14 días.<br>Mojamiento: 600 L/ha. | Haba<br>Poroto:<br>3<br>Ajo:<br>30<br>Alcachofa<br>Arveja<br>Coliflor<br>Melón<br>Papa<br>Pepino<br>Repollo<br>Sandía<br>Zapallo:<br>7<br>Cebolla:<br>15<br>Pimiento:<br>12 |
|  | Mosquita blanca de los invernaderos | 80 - 100<br>(0,48 - 0,6 L/ha) |  |   |
| Lechuga<br>Tomate  | Mosquita blanca de los invernaderos | 80 - 100<br>(0,48 - 0,6 L/ha) | Aplicar al observar los primeros ejemplares sobre las hojas.<br>Realizar una buena distribución del producto y asegurar un volumen de aplicación acorde al desarrollo del cultivo.<br>Aplicaciones por temporada: 2.<br>Intervalo entre aplicaciones: 10 a 14 días.<br>Mojamiento: 600 Lha.  | Lechuga:<br>7<br>Tomate:<br>25  |
|  | Pulgones                            | 50<br>(0,3 L/ha)              |  | 3   |

## RECOMENDACIONES DE USO PARA EL TRATAMIENTO DE MADERA

| Cultivo | Plaga    | Observaciones   | Carencia<br>(días) |
|---------|----------|---|--------------------|
| Madera  | Termitas | Diluir totalmente en agua u otro disolvente compatible.<br>Utilizar a concentraciones que fluctúen entre 0,08 y 2,5 g/L de agua, para una retención de 0,01 kg de <b>Imidacloprid 200 SL</b> por un metro cubico de madera impregnada, que depende de la clasificación según sus uso y riesgo en servicio, indicada en NCh 819.Of.2003.<br>Para el tratamiento como preservante de madera, <b>Imidacloprid 200 SL</b> se debe usar solo en un sistema de vacío-presión. | N.C                |

## PRECAUCIONES

- Las aplicaciones deben realizarse con equipos de aspersion o nebulizadores de alto o bajo volumen, manteniendo en este último caso, las dosis por hectárea.
- Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de la plaga.
- Se recomienda alternar las aplicaciones con otros insecticidas de distinto grupo químico o modo de acción, para no generar poblaciones resistentes o menos sensibles a la aplicación de neonicotinoides.
- **Retirar las colmenas del área a tratar previo a la aplicación.**

## FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo con la forma y dosis que se indican.

## INCOMPATIBILIDAD

No aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidante.

## COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de los productos de uso común. Al realizar una mezcla no conocida, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad.

## TIEMPO DE REINGRESO

12 horas después de la aplicación.