

# FICHA TÉCNICA

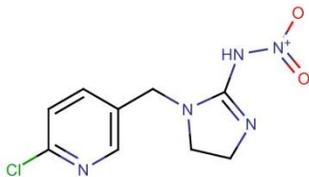
  
**Valor**<sup>®</sup>.5%G

(Imidacloprid)

RSCO-JAR-INAC-199-313-005-0.50

FORMULACIÓN: Granulado

## FÓRMULA ESTRUCTURAL:



## Información general:

**VALOR .5% G** es un insecticida granulado a base de Imidacloprid, con efecto sistémico y de contacto para el control y prevención de insectos chupadores, masticadores y plagas del suelo en plantas, árboles y frutales, así como pastos y céspedes. Por sus características de formulación, amplio espectro de control, no fitotóxico y seguridad para el usuario, le permiten usarse muy ampliamente en jardinería.

## Ventajas:

- Producto listo para usar.
- Fácil de usar.
- Prolongada acción residual.
- Baja toxicidad.
- Respeto a la fauna polinizadora.
- Sin olor.
- Amplio rango de control.

## Composición porcentual:

Imidacloprid 0.50%  
(E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-  
N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina

(Equivalente a 5 g de I.A./Kg)

Adherente y/o portador 99.50%

## Doble acción de control:

El control de las plagas denominadas del suelo, se logra por una doble acción de **VALOR .5% G**; por contacto, los Gusanos Blancos o Gallina ciega *Phyllophaga spp.* y Gusano de Alambre *Agrotis spp.* Son eliminados al entrar en contacto directo con el ingrediente activo de **VALOR .5% G** y por la ingestión al consumir raíces o tallos, esto último principalmente para Gusanos Barrenadores (*Diatraea spp.* y Trozadores *Agrotis spp.*

## Modo de acción:

Imidacloprid trabaja interfiriendo en la transmisión de estímulos en el sistema nervioso del insecto. Específicamente causa una obstrucción en la vía neuronal nicotérgica que es más abundantes en insectos que en animales de sangre caliente. Esta obstrucción conduce a la acumulación de acetilcolina, un neurotransmisor importante, dando por resultado la parálisis del insecto y eventualmente la muerte.

## Campo de Actividad:

Jardines, Viveros, Parques, Plantas de ornato, Clubes de jardinería, Campos deportivos; Unidades deportivas, Estadios profesionales, Campos de golf, pequeñas hortalizas, árboles frutales. Mosquita blanca *Trialeurodes vaporarum*, Afidos *Aphis spp.*, Trips *Frankliniella occidentalis*, Chicharita *Empoasca fabae*, Escama algodonosa *Icerya purchasi*, Piojo harinoso *Planococcus spp.*, Minador de la hoja *Liriomyza spp.*, Barrenadores del tronco, orden Coleóptera y Lepidóptera, Gallina ciega *Phyllophaga spp.*, Gusano de alambre *Agrotis spp.*, Gusano de Diabrotica *Diabrotica spp.*, Termitas orden *Isóptera/Dictyoptera*.

## Propiedades de **VALOR .5% G**:

Apariencia: Gránulos secos de color beige.  
Porcentaje de humedad (60°C): Máx 10.0%

# FICHA TÉCNICA

Solubilidad en agua: 610 mg/L a 20°C (IUPAC).

Punto de fusión: 144°C (IUPAC).

### Forma de aplicarse y características especiales:

**VALOR.5%G** se aplica de manera directa sobre las plantas o árboles, en la base del tallo o bien puede ser distribuido en el caso de árboles o arbustos en el área de goteo; es conveniente utilizar una pala de jardinería y remover la tierra, aplicar el producto, buscando que quede en los primeros 10 cm de la superficie y taparlo. Para el caso de pastos o céspedes su aplicación es igualmente directa (voleo) tratando de esparcir de manera uniforme el producto en el área a tratar; para mejores resultados utilizar una fertilizadora manual o motorizada. Posteriormente aplicar un riego ligero a medio (10 a 12 cm de lámina). La acción del agua activará el proceso de liberación del ingrediente activo, quedando este en los primeros 30 cm del suelo. El producto estará disponible para ser absorbido por las raíces de las plantas y ser distribuido dentro de ella; con ello quedará protegida del ataque de insectos chupadores, minadores, masticadores y de plagas rastreras y del subsuelo.

### Métodos para preparar y aplicar el producto:

**VALOR.5%G** es un producto diseñado para aplicarse directamente, sin necesidad de mezclarse con otros productos, o de realizar una dilución o preparado especial; sin embargo el producto puede incorporarse aprovechando la aplicación de fertilizantes al suelo.

### PLANTAS DE ORNATO (hasta 50 cm de alto):

Plaga	Dosis	Aplicación
Mosquita blanca, áfidos, trips, chicharrita, escama algodonosa, piojo harinoso, minador de la hoja.	15 a 30 g/planta.	Aplicar al suelo directamente sobre las plantas en la base del tallo; usar pala jardinería para remover la tierra y facilitar su incorporación, aplicar un riego ligero.

### ARBUSTOS Y ÁRBOLES MEDIANOS (menos de 2 m de alto)

Plaga	Dosis	Aplicación
Mosquita blanca, chicharrita, áfidos, trips, escama algodonosa, piojo harinoso, minador de la hoja, algunas plagas barrenadoras del tronco.	30 a 60 g/cada 10 cm del perímetro del tronco	Aplicar al suelo directamente, sobre el o los árboles en el área de goteo o sombra. Utilizar pala jardinería para remover la tierra; aplicar el producto para que quede entre 8 y 10 cm de la superficie, taparlo y aplicar un riego ligero.

### ÁRBOLES DE GRAN TAMAÑO (de 7 a 15 años de edad)

Plaga	Dosis	Aplicación
Mosquita blanca, chicharrita, áfidos, trips, escama algodonosa, piojo harinoso, minador de la hoja, algunas plagas barrenadoras del tronco.	60 a 150 g/cada 10 cm de perímetro del tronco.	Aplicar al suelo directamente, sobre el o los árboles en el área de goteo o sombra. Utilizar pala jardinería para remover la tierra; aplicar el producto para que quede entre 8 y 10 cm de la superficie, taparlo y aplicar un riego ligero.

# FICHA TÉCNICA

**PASTOS Y CÉSPEDES (campos de golf, canchas deportivas, áreas verdes, de ornato y decorativas; jardines en general):**

Plaga	Dosis	Aplicación
Gallina ciega, gusano de alambre, gusano de diabrótica, gusano trozador, gusano barrenador, termitas.	15 g/m <sup>2</sup>	Aplicar directo al voleo, manual o mecanizada, procurar distribución uniforme del producto sobre la superficie a tratar. Riego ligero para facilitar su incorporación al suelo.

**Frecuencia de aplicación:**

Normalmente a las dosis recomendadas en la etiqueta, las plantas quedan protegidas por un período de 60 a 90 días. Sin embargo las condiciones de humedad (riegos frecuentes), temperaturas elevadas, suelos arenosos y una intensa actividad de plagas pueden modificar el tiempo de aplicación, por lo que se recomienda monitorear y vigilar la actividad de los insectos con el objetivo y hacer re-aplicaciones si son necesarias. En los casos donde se tenga altos índices de enfermedades transmitidas por vectores, hacer aplicaciones programadas cada 60 días, haya o no presencia de insectos

chupadores, sugiriendo no hacer más de 3 aplicaciones por temporada.

**Contraindicaciones:**

Permanecer fuera de las áreas de aplicación.

Retirar alimentos de las áreas de tratamiento.

Utilice todo el producto, no reutilice el envase, agregue agua, agítelo y viértalo al equipo aplicador.

**Presentaciones disponibles:**

Bolsas de 1, 5 y 20 Kg.

Fecha de actualización: Enero 2023

