

USO JARDINERÍA

ACABA DE GOLPE CON CHUPADORES DE JARDÍN



Insecticida CLORONICOTINILO  
GRANULADO

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

Vencimiento: INDETERMINADO

**PRECAUCIÓN**

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente Activo	% en Peso
<b>IMIDACLOPRID</b>	
1-(6-cloro-3-piridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidanamina.	
No menos de : .....	0.50 %
(Equivalente a 5g de I.A./Kg.)	
Ingredientes Inertes	
Adherente y Portador	
No mas de: .....	99.50%
Total	100.00%

**IV LIGERAMENTE TÓXICO**

## CARACTERÍSTICAS

**VALOR .5% G**® es un insecticida granulado con efecto sistémico y de contacto para el control y prevención de insectos chupadores y plagas del suelo en plantas, árboles ornamentales y frutales, así como pastos y céspedes. Por sus características de formulación, amplio espectro de control, seguridad para el usuario y bajo efecto sobre las plantas le permiten usarse muy ampliamente en jardinería.

### 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 (*Phyllophaga* spp.) o gallina ciega y gusano de alambre (*Agriotes* spp) son eliminados al entrar en contacto directo con el ingrediente activo de **VALOR .5% G**® y por ingestión al consumir raíces o tallos esto último principalmente para gusanos barrenadores (*Diatraea* sp.) y trozadores (*Agrotis* spp.) de la base del tallo de algunas plantas.

En pruebas realizadas en áreas verdes como campos de golf y canchas de deportivas y zonas ornamentales y decorativas con aplicaciones de **VALOR .5% G**® se ha logrado tener control con poblaciones de hormigas y termitas.

### Formulación especial

**VALOR .5% G**® tiene una formulación especialmente diseñada para que su ingrediente activo sea liberado en forma gradual, lo que permite tener un mayor tiempo de control y disponibilidad dentro de las plantas y árboles, protegiéndolas por un lapso de 2 a 3 meses del ataque de insectos plaga.

**VALOR .5% G**® es un producto que no causa toxicidad en las plantas y céspedes ó pastos a las dosis recomendadas en la etiqueta.

### MODO DE ACCIÓN

**VALOR .5% G**® trabaja interfiriendo la transmisión de estímulos en el sistema nervioso del insecto. Específicamente, causa una obstrucción en la VÍA NEURONAL NICOTINERGICA que es más abundante en insectos que en los animales de sangre caliente (**que hacen el producto químico selectivamente más tóxico a los insectos que animales de sangre caliente.**) Esta obstrucción conduce a la acumulación del acetilcolina, un neurotransmisor importante, dando por resultado la parálisis del insecto, y eventual la muerte.

### MODO DE APLICACIÓN

**VALOR .5% G**® es un producto listo para usarse y de muy baja toxicidad pero como medida de seguridad es recomendable utilizar guantes para su manejo y aplicación.

El producto deberá ser guardado en su envase original almacenándolo en un lugar fresco y seguro, lejos de niños y animales domésticos.

se aplica de manera directa sobre la(s) planta(s) o árbol(es) 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 centímetros de la superficie y tapanlo 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 un fertilizadora manual o motorizada.

Posteriormente aplicar un riego ligero a medio (10-12 cm. de lamina). 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 la planta y ser distribuido dentro de ella; con ello quedará protegida del ataque de insectos chupadores, minadores y plagas del suelo.

## FORMULACIÓN Y PRESENTACIÓN.

Producto granulado con 5 gramos de I.A. de Imidacloprid por kilo de producto, viene en 3 presentaciones:

- Bote tipo salero de 1kg
- Saco de 5 kg.
- Saco de 20 kg.



**20 KG.**



**1 KG.**

## VENTAJAS Y BENEFICIOS.

- Producto listo para usarse.
- Fácil de usar.
- Prolongada acción residual.
- Prácticamente no tóxico.
- Respeta la fauna polinizadora.
- Sin Olor.
- Amplio Rango de control.

## DOSIS Y ESPECTRO DE CONTROL

Planta	Dosis	Plagas	Método de aplicación
Planta de Ornato hasta 50 cm. de altura.	15 a 30 g/planta	Mosquita Blanca, Afidos Chicharrita Thrips, Escamas, Piojo harinoso Minador de las hoja.	Se aplica al suelo de manera directa sobre la(s) planta(s) en la base del tallo, se recomienda utilizar una pala de jardinería para remover la tierra y facilitar su incorporación y aplicar un riego ligero.
Arbustos y Árboles.	70 g/ cada 10 cm. de perímetro de tronco.	Mosquita Blanca Afidos o pulgones Chicharrita Thrips (supresión) Escamas algodonosas Piojos harinosos Minadores de las hojas Algunos plagas barrenadores del tronco.	Se aplica al suelo de manera directa sobre el o los árbol(es) en el área de goteo ó sombra, utilizar una pala de jardinería para remover la tierra, aplicar el producto buscando que quede entre 8 y 10 centímetros de la superficie, taparlo y aplicar un riego ligero.
Pastos y Céspedes. (campos de golf, canchas deportivas, áreas verdes de ornato y decorativas, jardines en general)	7 -10 g/m2	Plagas de suelo Como: gallina ciega gusano de alambre gusanos de Diabrotica gusanos trozadores gusano barrenador	Aplicación directa al voleo de manera manual o mecanizada, procurando una distribución uniforme del producto sobre la superficie a tratar., en todos los casos aplicar un riego ligero a moderado para facilitar su incorporación al suelo.

## CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Ingrediente Activo: Imidacloprid

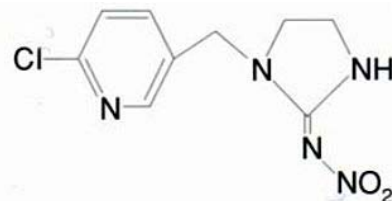
Grupo Químico: Nicotinilos

Formulada Condensada: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>CLN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

Nombre de IUPAC: 1-(6-cloro-3-piridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazoli -2-ilideneamina

Solubilidad en agua: 510 mg/L (20 oC.)

Fórmula estructural:



## TOXICOLOGÍA

LD50 oral (ratas) > 5.000 mg/Kg

LD50 cutánea (ratas) > 5.000 mg/Kg

Categoría: **IV Banda Verde "PRECAUCIÓN"**

## **TIEMPO DE REENTRADA:**

Como medida de seguridad, es recomendable esperar 24 horas para regresar a las áreas tratadas. En el caso de macetas o recipientes donde se aplique el producto, se recomienda que una vez aplicado, no estar en contacto con la tierra tratada o el agua que se utilizó para el riego.

## **FRECUENCIA DE APLICACIÓN:**

Normalmente a las dosis recomendadas en la etiqueta, las plantas quedan protegidas por un periodo de 60 a 90 días, sin embargo las condiciones de humedad (riegos frecuentes) temperatura 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 objetivo y hacer reaplicaciones 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, recomendándose no hacer más de 3 aplicaciones por temporada.

**CONTRAINDICACIONES:** no se trate estructuras que contengan agua como cisternas, pozos o cualquier otra que pueda representar una posible contaminación de agua.

## **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de intoxicación consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- Si ha tenido contacto con la piel, quítese de inmediato la ropa contaminada, y lávese la piel con abundante agua y jabón, abríguelo y recuéstelo en un lugar ventilado.
- Si ha habido contacto con ojos, deberán ser lavados con abundante agua durante 15 minutos.
- Si el material ha sido ingerido y el paciente esta consciente, provoque el vomito.
- Si el material ha sido ingerido y el paciente esta inconsciente, no administre nada por la boca.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA., EMERGENCIA SIN TOX, SERVICIO LA 24 HRS. ÁREA METROPOLITANA: 01 (55) 55986659 Y 01 (55) 56112634. LADA SIN COSTO 01 800 009 2800.

## **RECOMENDACIONES AL MEDICO**

Este producto es un insecticida del grupo de los CLORONICOTINILOS.

## **SINTOMAS Y SIGNOS DE INTOXICACIÓN.**

Apatía e impasibilidad, depresión muscular, disturbios respiratorios y temblor y en casos severos calambres musculares.

## **TRATAMIENTO**

Debe de ser sintomático, vigilar signos vitales y apoyo respiratorio en caso necesario, se sugiere hacer lavado gástrico, adicionado con laxante salino.

## **MEDIDAS DE PROTECCION AL AMBIENTE**

Evítese contaminar con los envases o excedentes de la aplicación cualquier cuerpo de agua. En caso de derrames utilice equipo de protección personal y recupere el material absorbiéndolo con arcilla o arena y colecte los residuos en un recipiente hermético y envíelos a un depósito autorizado para su disposición final. Disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente en materia de residuos peligroso. Este producto es tóxico para peces, abejas y otras formas de vida acuática.

## **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE**

Manténgase el producto en su envase original bien cerrado, en lugares frescos y ventilados y fuera del alcance de los niños y animales domésticos, guárdese bajo llave y no transporte o almacene junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.

**VERUR Protección Ambiental**

**Blvd. Revolución #1551 Ote Col. Centro Torreón., Coah. C.P. 27000**

**Tel. y fax 01 (871) 7137130 y 7171587 sin costo 01 (800) 008 3787**

**[www.verur.com.mx](http://www.verur.com.mx)**