



**InVict**  
*Gold*  
cockroach gel™

**Control de Cucarachas a la Velocidad del Rayo!**

**FICHA TÉCNICA**  
**USO EN SALUD PÚBLICA**  
**CEBO – GEL**

Registro EPA No.: 73079-10

**PRECAUCIÓN**

**COMPOSICIÓN PORCENTUAL**

<b>Ingrediente Activo</b>	<b>% en Peso</b>
IMIDACLOPRID	
1-(6-cloro-3-piridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidanamina.	
No menos de : .....	2.15 %
(Equivalente a 21.5g de I.A./Kg.)	
<b>Ingredientes Inertes</b>	
<b>Gelificantes, Conservador, Atrayente y Diluyentes</b>	
No. mas de: .....	97.85%
	<b>Total 100.00%</b>

Contenido Neto: 4 x 35 gr jeringas

**III LIGERAMENTE PELIGROSO**



**FICHA TÉCNICA  
USO EN SALUD PÚBLICA**

**CARACTERÍSTICAS.**

**INVICT GOLD COCKROACH GEL** es un insecticida formulado exclusivamente para el control de todas las especies de cucarachas, su moderna formulación cebo-gel y la acción única de su molécula marcan la diferencia en el control efectivo de cucarachas.

**INVICT GOLD COCKROACH GEL** reúne todas las características para realizar un control efectivo y prolongado sobre todas las especies de cucarachas, ya que contiene ingredientes alimenticios específicos que lo hacen irresistible al consumo de manera inmediata, su consistencia y residualidad le permite prolongar su palatabilidad y persistencia hasta por 12 meses.

**INVICT GOLD COCKROACH GEL** es una nueva formulación en forma de gel para, el control de cucarachas en restaurantes, hospitales, tiendas, plantas procesadoras de lácteos, bodegas, perreras, fábricas, escuelas, hoteles, oficinas, zoológicos, departamentos, desvanes, librerías, museos, barcos, yates, autobuses, aviones, supermercados, bodegas para alimentos, plantas embotelladoras, tiendas de autoservicios, plantas procesadoras de alimentos, panaderías, dulcerías, cocinas, laboratorios, áreas públicas y privadas o domicilios particulares. Debido a la composición especial del cebo-gel, soporta temperaturas relativamente elevadas, no mancha ni es aceitoso.

**INVICT GOLD COCKROACH GEL** garantiza una notable reducción de las poblaciones de cucarachas en aquellos lugares donde otros insecticidas residuales a base de agua, nebulización o aspersión no son recomendables. La excelente adherencia y color blanco permite una aplicación casi imperceptible en lugares estratégicos y diferentes tipos de superficies.

**MODO DE ACCIÓN**

**INVICT GOLD COCKROACH GEL** 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.



**FICHA TÉCNICA  
USO EN SALUD PÚBLICA**

**MODO DE APLICACIÓN**

**INVICT GOLD COCKROACH GEL** Es un producto listo para usarse no requiere de preparación previa para su uso, basta con destapar su moderna jeringa y realizar la aplicación directamente sobre el sitio, el cual se procurara que no sea lugares con temperaturas elevadas o con humedad, evitar las áreas de aseo constante, la aplicación se realiza punto por punto el tamaño del punto deberá ser de aproximadamente 5 mm de diámetro, su equivalencia en gramos es de aproximadamente 0.1 g., la cantidad de puntos dependerá de la especie a controlar y el grado de infestación (vea la tabla de abajo.) El mayor numero de puntos por metro cuadrado muestra resultados mas rápidos, la distribución de puntos deberá ser con separaciones de 30 cm. Procurando que INVICT GOLD COCKROACH GEL este los mejor distribuido posible, poniendo especial atención en las rutas de acceso de las cucarachas, hendiduras y grietas.

**DOSIS Y ESPECTRO DE CONTROL**

Plaga	Gramos de Gel/m <sup>2</sup>	
	Baja	Alta
Cucaracha Alemana ( <i>Iattella germanica</i> )	0.25	0.50
Cucaracha de Banda Café ( <i>Supella Longipalpa</i> )		
Cucaracha Americana ( <i>Periplaneta americana</i> )	0.50	1.50
Cucaracha Oriental ( <i>Blatta orientalis</i> )		

Plaga	Puntos de Gel/m <sup>2</sup>	
	Baja	Alta
Cucaracha Alemana ( <i>Iattella germanica</i> )	0.25	0.50
Cucaracha de Banda Café ( <i>Supella Longipalpa</i> )		
Cucaracha Americana ( <i>Periplaneta americana</i> )	5.00	10.00

**FORMULACIÓN Y PRESENTACIÓN**

**INVICT GOLD COCKROACH GEL** esta formulado en GEL, envasado en practicas jeringas individuales de 35 gr. A base de 21.5 gr. de IMIDACLOPRID como ingrediente activo por cada kilogramo de GEL formulado.

**VENTAJAS Y BENEFICIOS**

Formulación en GEL: La cual permite ser aplicado en lugares donde los insecticidas convencionales (líquidos y Polvos) no pueden ser aplicados (contactos eléctricos, aparatos eléctricos o electrónicos, electrodomésticos, lámpara de luz).



## SIN OLOR Y NO MANCHA

INVICT GOLD COCKROACH GEL no tiene olor y su color de GEL blanco lo hacen un producto muy limpio en cualquier lugar o sitio de aplicación.

## EFFECTO DOMINO O CASCADA

Su ingrediente activo a base de Imidacloprid no produce repelencia por lo que el producto es consumido sin ningún problema, aunado a los hábitos de alimentación (coprofagia y canibalismo) de las cucarachas se produce el efecto domino o cascada, esto se refiere a que individuos que han consumido INVICT GOLD COCKROACH GEL al depositar su excrementos y ser consumidos por otros individuos estos también son eliminados aun cuando no hayan consumido directamente del cebo, de igual manera las cucarachas intoxicadas por efecto de INVICT GOLD COCKROACH GEL y son devoradas por otros individuos (canibalismo) son igualmente eliminadas, multiplicando su efecto de control.

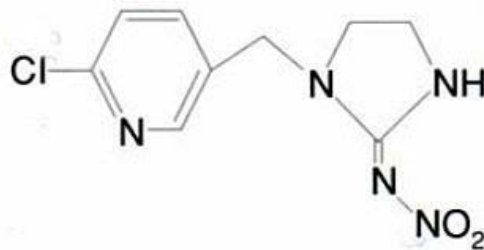
## CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Ingrediente Activo: Imidacloprid Grupo Químico: CloroNicotinilos

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/Lt (20 oC.)



Fórmula estructural:

## TOXICOLOGÍA

LD<sub>50</sub> oral (ratas) > 5.000 mg/Kg

LD<sub>50</sub> cutánea (ratas) > 5.000 mg/Kg



**FICHA TÉCNICA  
USO EN SALUD PÚBLICA**

**TIEMPO DE REENTRADA**

**INVICT GOLD COCKROACH GEL** no tiene tiempo de reentrada una vez aplicado hay que informar de su aplicación a los habitantes o trabajadores del lugar para tener conocimiento de su presencia sin embargo no interfiere con las labores normales de lugar de aplicación.

**FRECUENCIA DE APLICACIÓN**

Repetir las aplicaciones hasta que el consumo de **INVICT GOLD COCKROACH GEL** haya cesado o dejen de aparecer cucarachas muertas, para un mayor control se recomienda utilizar trampas de monitoreo y evaluar los avances en la disminución de la infestación.

**INTERVALO DE APLICACIÓN**

Realizar chequeos semanales y reponer los puntos de cebo consumido con **INVICT GOLD COCKROACH GEL** su duración en condiciones normales de temperatura y humedad varia desde 8 hasta 12 meses.

**CONTRAINDICACIONES**

No perforo o incinere el envase, no trate estructuras que contengan agua como cisternas, pozos o cualquiera relacionado con 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.

**RECOMENDACIONES AL MEDICO**

Este producto es un insecticida del grupo de los CLORONICOTINILOS.



### SINTOMAS Y SIGNOS DE INTOXICACIÓN.

Apatía e impasibilidad, moletia muscular, disturbios respiratorios y temblorina 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 recipiente 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 especies 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.

**InVict**  
*Gold*  
**cockroach gel**™

Es una marca registrada de:

 **Rockwell Labs Ltd**  
creating the future of pest control™

Rockwell Labs Ltd.  
1257 Bedford Avenue  
North Kansas City, MO 64116-4308 USA  
2017