

## PLATINUM GEL CUCARACHICIDA

### **Características**

Platinum es el primero de una nueva generación de geles insecticidas desarrollados por Chemotécnica S.A. e investigadores y técnicos en Argentina con tecnología Internacional para uso exclusivo del Profesional en el Manejo de Plagas. Su formulación reúne las características más buscadas por los profesionales: el color, el aspecto del formulado, el brillo, la atracción, el envejecimiento, el mantenimiento de la humedad, el contenido de aire dentro de la masa de gel, la forma de la gota, su adherencia a las distintas superficies, etc. Es el resultado de varios años de investigación de formulaciones y estudios de campo, en relación a los geles existentes en el país y a los más importantes del exterior.

### **Una combinación exitosa:**

Un Principio Activo sin antecedentes de resistencia, que no afecta la palatabilidad y tiene un modo de acción retardado, de manera de poder desarrollar la mortalidad en cadena dentro de la colonia.

La Hidrametilnona, se caracteriza por un diferencial modo de acción que permite controlar por igual cucarachas sensibles y cepas de cucarachas resistentes a los insecticidas convencionales y otros geles, incluyendo los fenómenos de resistencia a las formulaciones (aversión).

Una formulación de fácil adherencia a distintas superficies y de probada estabilidad que se mantiene atractiva por más tiempo y también frente a variaciones de temperatura.

Un proceso de Fabricación y Envasamiento con tecnología de avanzada, para la cual Chemotécnica S.A. produce en escala, con una estandarización de procesos y acatamiento de las normas de calidad que evitan las desigualdades entre los diferentes lotes, muchas veces observados en este tipo de formulaciones.

### **Atracción superior:**

Platinum posee una atracción superior al resto de los geles del mercado, para todas las especies, y se logró particularmente una excelente atracción de *Blattella germanica*.

Esta atracción se expresa aún en competencia con las fuentes habituales de alimentación como grasas y materia orgánica en general.

Una vez aplicado, el cebo se mantiene fresco por 90 días.

### **Ventajas:**

Chemotécnica desarrolló un novedoso sistema de formulación y llenado de los cartuchos y jeringas, que minimiza la presencia de aire en la masa del gel, evitando así uno de los problemas habituales cuando se utilizan los aplicadores de gel con otros productos.

No mancha, no irrita, tiene una perfecta adherencia a las distintas superficies.

Puede ser aplicado sin provocar disturbios a sus clientes o a las personas que entren en las áreas tratadas. No se necesita retirar elementos de los lugares a tratar, pudiendo ser empleado mientras el establecimiento está en funcionamiento.

Su color es amarillo claro al momento de aplicar y vira a un amarillo levemente más oscuro pasado unos días, dándole un aspecto siempre fresco, atractivo para las cucarachas, siendo muy poco perceptible para los clientes, no afectando la imagen del lugar.

### **Efectividad Comprobada**

Platinum ha sido sometido a numerosos ensayos, tanto de laboratorio, como de campo comparándolo con otros geles presentes en el mercado argentino e internacional, se midió la efectividad en mortalidad, atracción y también mortalidad en cadena. Los resultados fueron excelentes en las diversas especies, con ninfas o adultos hembras o machos.

Luego del tratamiento a campo con Platinum, los insectos pierden su actividad y dejan de alimentarse entre las 24 y 72 hs subsiguientes, controlándose las infestaciones más importantes en una semana.

El principio activo de Platinum se degrada muy lentamente dentro de aparato digestivo de las cucarachas, por ello, debido a los hábitos de coprofagia (comer las heces) y canibalismo (comer los cadáveres de sus congéneres) que ellas poseen, se produce una muerte en cadena dentro de los refugios, a la manera de las fichas de dominó.

### **Seguridad :**

La especial formulación de Platinum y su muy baja toxicidad para el hombre y los animales domésticos, posibilitan efectuar aplicaciones en hospitales, viviendas, sanatorios, quirófanos, escuelas, jardines de infantes, maternales, restaurantes, supermercados, industrias, medios de transporte, almacenes, depósitos, tableros eléctricos, motores,

cableados, computadoras, impresoras, fax, televisiones, interiores de teléfonos y todo aquel lugar donde se detecte actividad de las cucarachas.

**Modo de uso:**

Platinum se presenta en jeringas / cartuchos de 30 g. Las mismas son transparentes, de modo de verificar las cantidades de gel remanentes en todo momento.

Pueden ser utilizadas con el exclusivo aplicador profesional Chemotécnica / Platinum, que permite precisas dosificaciones ahorrando producto, o puede utilizarse la jeringa con diversos picos dosificadores presionando suavemente el émbolo controlando la gota depositada.

**Donde colocarlo:**

Aplicar en los lugares donde se detecte actividad o se refugien las cucarachas como hendiduras y grietas. No debe colocarse en lugares que alcancen altas temperaturas (mayores a 60° C), ni donde pueda haber riesgo de cortocircuitos.

Ubique el producto debajo de mesadas, piletas, cañerías dentro de cajas de electricidad, detrás de heladeras, cocinas, motores, alacenas en contacto con la pared o pisos.

Se debe colocar Platinum lo más cerca posible de los refugios de las cucarachas, es donde las cucarachas pasan el 85% de su tiempo escondidas.

**Recomendaciones:**

Platinum puede utilizarse como componente de un programa de Manejo Integrado de Plagas.

Es Importante una inspección previa para determinar: el grado de infestación, el tipo de insecto y el lugar donde se refugian las cucarachas.

Numerosas gotas pequeñas de Platinum proveerán un control más rápido y eficiente que menor cantidad de gotas de mayor tamaño.

Si en un monitoreo posterior a la aplicación, se detectan puntos sin consumir, la infestación se considera controlada.

No es necesario preparar los lugares donde se aplicará el producto (retiro de elementos de las alacenas, tapar los alimentos, etc.)

Sea cuidadoso de no contaminar los puntos de Platinum con la aplicación de líquidos insecticidas, que producen una disminución en la atracción del gel.

No debe aplicarse en zonas de limpieza habitual ya que el producto podría ser removido por lavado.

**MODO DE EMPLEO:** Es importante inspeccionar previamente para determinar el grado de infestación, el tipo de cucaracha, y el lugar de nidificación. PLATINUM® pueden utilizarse en forma manual o con el exclusivo aplicador profesional Chemotécnica / Platinum. Este permite dosificaciones precisas sin malgastar producto. Existen agujas metálicas o plásticas que permiten ser intercambiadas entre aplicaciones. En caso de trabajar en tableros eléctricos utilizar las agujas plásticas.

Aplicar en los lugares donde se detecte actividad o se refugien las cucarachas (hendiduras, grietas, espacios huecos, bajo mesada, detrás de heladeras, cocinas, cafeteras, microondas, etc.). No colocar en lugares que alcancen temperaturas mayores a 45°. Es importante considerar que numerosas gotas pequeñas de gel proveerán un control más rápido y eficiente que menor cantidad de gotas de mayor tamaño. No debe aplicarse en zonas de limpieza habitual ya que el producto podría ser removido o deteriorado por los agentes de limpieza. En la medida que se visualice consumo de gel en los monitoreos semanales, deberá reponerse la misma cantidad. Es importante que siempre se coloque la misma cantidad de gotas de gel en todos los puntos de cebado. Cuando se detecte la totalidad de las gotas sin consumir, se considera controlada la infestación.

Para control de Blatella germánica 0.25–0.5 gramo

Para control de Periplaneta americana 0.5–1.0 gramo