

AVERT[®]

Nueva generación de cebo en gel contra cucarachas



SOREX[®]
INTERNATIONAL

Un avanzado Cebo en Gel contra cucarachas que aporta un ingrediente activo nuevo y un mayor nivel de rentabilidad a los Profesionales del Control de Plagas que basan su lucha en el conocimiento del Comportamiento de la plaga.

CONTROL DEL COMPORTAMIENTO DE LAS CUCARACHAS

Las medidas de tratamiento que explotan el comportamiento natural de cucarachas a la vez que ofrecen una mayor aceptación del cliente son la mejor manera de controlar con éxito a esta plaga urbana persistente y altamente adaptable.

Hay varios puntos esenciales en el comportamiento de las cucarachas para un buen control con cebos en gel.

1. Un cebo atractivo

Porque un buen control en la práctica se basa en que casi cada cucaracha lo coma, el cebo debe ser suficientemente atractivo para que la mayoría de los individuos lo prefieran a otros alimentos alternativos.

2. Un cebo eficaz

Aunque un control inmediato es demandado, un tratamiento demasiado visible no es deseable ya que el cliente debe demostrar a su vez un estado de alta higiene en su local. La eliminación de cucarachas en un primer estadio crítico del tratamiento es preciso para evitar nuevos avisos.

3. Suficiente cebo

El grado de voracidad de las cucarachas implica que, independientemente de su eficacia, el cebo se debe proporcionar en suficientes cantidades para proporcionar a cada individuo la oportunidad de consumirlo.

4. Suficientes puntos del cebo

Debido a que las cucarachas son incapaces de detectar los olores a más de pocos centímetros, los cebos deben ser colocados en un número de puntos suficiente y lo máximo de cercanos a su actividad para asegurar que todos los individuos los puedan encontrar.

5. Tratamiento dirigido

La velocidad con la cual las cucarachas pueden reproducirse y reinfestar áreas vecinas implica que un programa de tratamiento dirigido con una buena higienización es en general esencial para asegurar un control sostenible.



CUCARACHA ALEMANA





EL ACTIVO

El cebo AVERT gel contra cucarachas contiene un ingrediente activo nuevo para los profesionales del control de plagas: Abamectina

Empleado con gran éxito en el control de cucarachas en Norteamérica hace más de 15 años y siendo apoyada en la nueva directiva de Biocidas, la Abamectina tiene un amplio espectro de actividad y es eficaz contra cucarachas a dosis muy bajas de ingrediente activo, a la vez que una toxicidad muy baja para mamíferos.

No está químicamente relacionado con cualquier otro activo insecticida. Está diferenciado de cualquier otro tipo de activo utilizado actualmente en cebos, y con una actividad totalmente nueva en su modo de acción.

Tanto en las pruebas de laboratorio como en su extenso uso comercial, la Abamectina ha demostrado un excelente control y constante en una amplia gama de especies de cucarachas, incluyendo *Blattella germanica*, *Blatta orientalis* y *Periplaneta americana*.

EL CEBO

El gel AVERT es muy diferente en aspecto a los cebos tradicionales de cucarachas, se mantiene totalmente homogéneo en su consistencia húmeda y estable para proporcionar una eficacia superior tanto de manera inmediata como a lo largo del tiempo.

Atractivo, fuente de alimentación hidrosfópica

AVERT Gel combina las proteínas, los carbohidratos y las azúcares en una fuente de alimentación avanzada e hidrosfópica. Absorbiendo agua del aire se mantiene con una alta humedad y textura flexible. La disponibilidad de agua en su composición, es un factor único que garantiza de manera importantísima la supervivencia de las cucarachas, demostrando su increíble poder de atracción en todas las etapas de la vida.

Alta adherencia, formulación Tixotrópica

AVERT Gel fluye fácilmente bajo presión y vuelve inmediatamente a su consistencia original una vez la presión ha sido realizada, siendo fácil su aplicación y estable en todas las superficies. En lugares de temperaturas altas el gel incrementa su viscosidad y llega a ser más espeso, sin endurecerse, y estable. Sus excelentes características adhesivas fijan el gel en su posición, incluso en superficies verticales y pulidas.

Eficacia persistente y duradera

AVERT Gel tiene una consistencia constante, manteniendo de forma homogénea el activo. La fórmula estable no se separará ni romperá a lo largo del tiempo, las diferentes pruebas realizadas demuestran que a lo largo del tiempo no se reduce la eficacia - una gota posicionada hace 20 semanas funcionará igual de bien que una recientemente posicionada.

LA EFICACIA

AVERT Gel está un paso por encima de los geles con base hidrametilnona, organofosforados y otros activos, dando un control perceptiblemente más rápido y más completo de la cucaracha en una primera fase crítica del tratamiento sin ningún costo extra.

La eficacia superior de la Abamectina a niveles significativamente más bajos de dosis - 0.1-0.6 g/m² comparados con 0.25-1.0 g/m² - no dan al control ningún coste adicional por m², en comparación a las diferentes marcas de geles en el mercado basadas en hidrametilnona.

AVERT Gel es en cada gota tan eficaz como el Fipronil, y controla las cucarachas dentro de misma fase crítica además de ofrecer un ahorro substancial en su utilización.

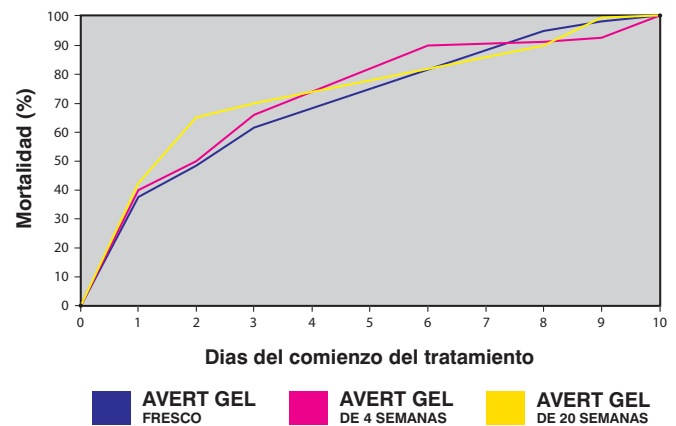
Aparte de ser más práctico, la recomendación de poner más puntos de cebos y tamaños ligeramente mayores aseguran el suficiente cebo y posiciones para controlar grandes poblaciones a lo largo del área infestada. Así se evita la necesidad de aplicar mayor cantidad de cebo de dosis ultra-bajas en un inicio o tener que tratar reiteradamente.

Principales activos utilizados en el control de cucarachas.

Insecticida activo	Grupo químico	Modo de la acción
Abamectina	Avermectinas	Activador del canal del cloruro
Fipronil	Fenilpirazoles	Modulador del canal del cloruro
Hidrametilnona	Hidrametilnonas	Inhibidor de la transmisión de electrones
Imidacloprid	Neonicotinoides	Antagonista del receptor del Acetylcholine
Clorpirifos	Organofosforados	Inhibidores de Esterasa de la Acetylcholine
Deltametrina	Piretroides	Moduladores del canal del sodio
Bendiocarb	Carbamatos	Inhibidores de la Esterasa del Acetylcholine



Eficacia, durabilidad y persistencia de AVERT Gel.



AVERT®



EL USO

AVERT Gel se provee en cajas de cuatro tubos de 30g para su uso a través de una pistola aplicadora de gel estándar. Cada tubo tratará hasta 300m². Los posicionamientos de cebo de 4mm de diámetro son recomendados.

AVERT Gel se sirven en cajas de 5 estuches de 4 tubos, es decir 20 unidades.

Tamaño real 0.05 gr (4mm) de la colocación del cebo del gel. ●

AVERT GEL Niveles de dosis recomendadas.

	AVERT	
	Punto de cebo	Colocaciones
Situaciones rutinarias *	0.05 gr	2 -3 por m ²
Difícil de las situaciones **	0.05 gr	6 -12 por m ²

* Situaciones rutinarias como el control de infestaciones medio a bajas de *Blattella germanica*

** Situaciones difíciles donde:

- presencia de especies mayores de cucarachas;
- controles han fallado previamente;
- la inspección demuestra infestaciones muy altas
- los nidos o sitios de cría son de difícil acceso o no se han identificado.

EL PROGRAMA

Para aumentar el valor del tratamiento, AVERT Gel debe ser utilizado como parte de un programa de control integrado diseñado para alcanzar el tratamiento más rápido y efectivo y que minimice las posibilidades de reinfestación.

Inspección intensiva

Una inspección intensiva de las áreas infestadas es esencial para permitir al tratamiento estar concentrado en las áreas donde la cucaracha está activa, se alimenta y cría.

Las mejores inspecciones visuales se realizan por la noche con linterna y espejo flexible para examinar las áreas menos accesibles de excrementos, mudas y viejas ootecas, así como cucarachas vivas.

En la mayoría de casos las trampas adhesivas ofrecen una alternativa excelente a las inspecciones visuales para establecer el nivel y localización de la infestación.

Los aerosoles con piretrinas naturales pulverizados en grietas y rendijas pueden ser también muy eficaces para identificar los sitios de cría, creando un desalojo momentáneo de los insectos.

Buena higienización

La reducción de fuentes alternativas del alimento y de agua mejora generalmente el control, aumentando la probabilidad que la mayoría de cucarachas consuman el cebo.

Limpiar y ordenar trastos o retirar materiales altamente infestados pueden también tener un efecto reductor o interrumpir la población, haciéndolas más vulnerables al control químico.

Cebado de calidad

Fallar en la colocación de cebos en los puntos más cercanos posibles de cada nido de cucarachas o a lo largo de las rutas establecidas para alimentarse puede reducir seriamente la eficacia del control. Puntos de cebo colocados alejados de paredes y maquinaria suelen ser, generalmente, pérdida de producto.

Se ha de proveer la cantidad de puntos suficientes en función del tamaño de la población. Generalmente más puntos de cebo de menor tamaño serán siempre mejor que pocos puntos de cebo de mayor tamaño.

SOREX INTERNATIONAL

St. Michael's Industrial Estate, Widnes,
Cheshire, WA8 8TJ. Reino Unido.

Tel. +44 151 422 6510

Fax. +44 151 495 1163

www.sorexinternational.com

AVERT Gel está solamente disponible en
COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321, 5º
08029 Barcelona, España

Tel. +34 93 495 2500

Fax. +34 93 495 2502

www.massooambiental.com



© Sorex International 2007 LITR13211

Producto registrado en la Dirección General de Salud Pública
con el nº 07-30-04614 / 07-30-04614HA

® Avert es una marca registrada de Whitmire
Micro-Gen Research Laboratories, Inc.

Avert Gel contra cucarachas contiene un
0,05% de Abamectina.

Antes de usar el producto léase detenidamente
las instrucciones.

SOREX INTERNATIONAL