



Optigard[®] Cucaracha Gel

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> • Insecticida y/o Acaricida • Avermectina • Benzoato de Emamectina • Cebo insecticida en pasta 	USO URBANO: RSCO-URB-INAC-0102M-0134-357-0.10

Suculenta formulación que paraliza a las cucarachas. Innovación para la rotación de cebos cucarachicidas en el manejo de la resistencia: Bioinsecticida con doble modo de acción. Grupo 6 de IRAC. Efecto de transferencia por coprofagia y necrofagia que multiplica el control.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Porcentaje en peso: (4 R) -5 O -demetil-4-deoxi-4-(metilamino) avermectina A1a + (4 R) -5 O demetil-25-de (1-metilpropil) -4-deoxi-4-(metilamino) -25- (1-metiletil) avermectina A1a (9: 1); también benzoato de 4"-epi-metilamino-4"-desoxiavermectina B1 (mezcla con un mínimo de 90% y un máximo del 10% de benzoato de 4"-epi-metilamino-4"-desoxiavermectina B1a y B1b (Equivalente a 1 g de i.a./ L a 20°C). Nominal:	0.100 %
Ingredientes inertes Humectante, dispersante, atrayente, conservador, antiespumante, espesante, neutralizador, portador y disolvente.	99.900 %
Total	100.000 %

Optigard[®] Cucaracha Gel, es un delicioso cebo insecticida en pasta, diseñado con atrayentes alimenticios succulentos para las cucarachas y el bioinsecticida Benzoato de Emamectina, con composición química y modos de acción que lo diferencian de los ingredientes activos de cebos tradicionalmente conocidos, razón por la cual no presenta resistencia cruzada con otros grupos químicos y es una herramienta importante para la rotación entre grupos químicos considerada por el International Resistance Action Committee (IRAC) para el Manejo de la Resistencia a Insecticidas (IRM). Pertenece al GRUPO 6 IRAC.

Optigard[®] Cucaracha Gel es un bioinsecticida o insecticida de origen natural porque se obtiene a partir de la fermentación de *Streptomyces avermitilis*, bacteria del suelo, del tipo actinomiceto. Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos como activador de los canales de cloro, es un agonista GABA, causa parálisis flácida, las cucarachas ya no se alimentan ni se desplazan y dificulta la viabilidad del desarrollo de los embriones en las ootecas.

Actúa por contacto e ingestión y tiene dos modos de acción fisiológicos, lo que reduce el potencial de riesgo de resistencia: se une irreversiblemente a los receptores del ácido gamma-aminobutírico (GABA), activando los canales de cloro en la membrana de las células nerviosas, lo que aumenta la permeabilidad de la membrana celular a los iones de cloro, interrumpiendo la transmisión de impulsos entre células nerviosas y células musculares; en el otro modo de acción se une a los receptores H del glutamato en la superficie del músculo. En consecuencia se produce un continuo e irreversible flujo de iones cloro, suprimiendo permanentemente las contracciones de los músculos, manifestándose como parálisis flácida por inhibición del impulso nervioso. Adicionalmente, tiene transferencia secundaria a ninfas de la colonia por coprofagia y necrofagia, controlando así cucarachas adultas y ninfas.

Registro EPA 100-1290. Autorizado por COFEPRIS en México para uso en la industria de alimentos, en establecimientos donde manejan, procesan y sirven alimentos, lo cual es de enorme relevancia para el ramo de la industria de alimentos con alta gestión de inocuidad alimentaria y calidad para exportación.

Instrucciones de uso: Consulte la etiqueta.

Aplique estratégicamente en grietas y hendiduras, en estructuras huecas y áreas que sirven de refugio a las poblaciones cucarachas en interiores y exteriores de las instalaciones en áreas habitacionales, en la industria alimentaria y no alimentaria, almacenes, áreas comerciales, restaurantes, plantas procesadoras de alimentos, incluyendo rastros y plantas relacionadas con el procesamiento de cárnicos, vegetales, fábricas de conservas. También en supermercados, hospitales, asilos para ancianos, hoteles, escuelas, laboratorios, centros de cómputo. En transportes: aviones, autobuses, barcos, buques, trenes. En alojamiento de animales: laboratorios de investigación, hípicas, caballerizas, zahúrdas, ordeñas, criaderos y tiendas de animales y los zoológicos. Áreas generales y oficinas, basureros, baños, entradas y vestíbulos, vestidores, salas de máquinas, área de caderas, estacionamientos. Evite el contacto directo con los alimentos y las superficies en contacto directo con éstos.

ESPECTRO CUCARACHICIDA:

Nombre común	Nombre científico
Cucaracha alemana	<i>Blatella germanica</i>
Cucaracha asiática	<i>Baltella asahinai</i>
Cucaracha oriental	<i>Blatta orientalis</i>
Cucaracha americana	<i>Periplaneta americana</i>
Cucaracha australiana	<i>Periplaneta australasiae</i>
Cucaracha marrón	<i>Periplaneta fulginosa</i>
Cucaracha parda	<i>Periplaneta brunnea</i>
Cucaracha de banda café	<i>Supella longipalpa</i>

Las dosis dependen del nivel de infestación y de la especie de cucaracha que se desea controlar. Los puntos de cebado equivalen a 0.25 a 0.50 gramos de producto, lo que equivale a 3 a 6 gotas de 6 mm de diámetro, respectivamente. También se pueden colocar tiras de 3 mm de grosor y hasta 5.0 cm de largo. Mayor número de puntos de cebado pequeños promoverán un control más rápido que un menor número de lugares con puntos de cebado grandes, especialmente para cucaracha alemana. El rendimiento de una jeringa es hasta de 120 puntos de cebado.

Nivel de infestación	Número de puntos de cebado por m ²
Bajo	1 a 2
Alto y cucarachas grandes (<i>Periplaneta spp.</i>)	2 a 4

Utilice Optigard® Cucaracha Gel y Advion® Cucaracha Gel en rotación para el manejo de la resistencia y en combinación con otras técnicas de aplicación para lograr resultados espectaculares combinando con Optigard® Flex Liquid, Demand® Duo, Demand 2.5® CS, e Icon® 10CS, son excelentes opciones para aplicaciones residuales o inyección a grietas y hendiduras, principalmente en las áreas de la industria de alimentos, en tratamientos interiores y/o perimetrales complementarios por su amplio espectro. Se sugiere no utilizar insecticidas de alta repelencia en combinación de uso de cebos, puede disminuir las visitas de la plaga al cebo.

Optigard® Cucaracha Gel, aplicación profesional y limpia, sin escurrimientos.

Categoría Toxicológica: 5 BANDA VERDE (NOM-232-SSA1-2009), con amplio margen de seguridad toxicológica, biodegradable, sin olores desagradables, escurrimientos, ni manchas.

Tiempo de reentrada al sitio tratado: Inmediatamente debido a la técnica de aplicación: es un cebo que se coloca de manera focalizada en grietas y hendiduras.

Emergencias SINTOX/ PROCCYT: Servicio las 24 horas de los 365 días del año.

Área Metropolitana: (55) 55 98 66 59 y (55) 56 11 26 34; LADA Sin Costo 800 009 28 00. Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto: no se conocen casos de intoxicación por ingestión en humanos. Antídoto y tratamiento específico: En caso de intoxicación consulte al médico. No existe antídoto específico. Aplique tratamiento sintomático. Como el Benzoato de Emamectina potencia la actividad GABAérgica, se recomienda evitar el uso de drogas con actividad GABA, evite la administración de barbitúricos, benzodiazepinas (diazepam) y ácido valproico.

Para este tipo de productos no es posible realizar el triple lavado de los envases vacíos, perfórelos y confínelos para su disposición final de acuerdo a la normatividad vigente.

Presentación: Jeringa individual con 30 g y con émbolo, adaptable a pistola dosificadora de cebos.

