Optigard® Ant Gel Bait

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
• Insecticida y/o Acaricida • Neonicotinoide de segunda generación • Thiamethoxam • Cebo en gel	USO URBANO: RSCO-URB-INAC-102U-307-092-0.010

El control para hormigas claramente superior. Cebo hormiguicida de alta palatabilidad, en gel transparente, nicotinoide de segunda generación aliado en la rotación de plaguicidas para el manejo de la resistencia. Grupo 4 A de IRAC. Efecto de transferencia dentro de la colonia que multiplica el control. Aplicaciones impecables, libres de escurrimientos, sin manchas y sin efecto repelente.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Thiamethoxam (Thiametoxam): 3-(2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5] oxadiazinon-4- ilidino-N-nitroamina; también (EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinon-4- ilideno-(nitro)amina. (Equivalente a 0.1263 g de i.a./kg a 20°C). Nominal:	0.010 %
Ingredientes inertes Atrayente para hormigas, conservadores, espesantes (complejo gelificante), neutralizador y solvente (agua).	99.990 %
Total	100.00 %

Optigard® Ant Gel Bait, cebo formulado con Thiamethoxam, es un Neonicotinoide de segunda generación, de la subclase Thianiconil, patente de Syngenta, caracterizado por su gran palatabilidad y potencia insecticida sobre un amplio espectro de hormigas. Elimina hormigas desde la base de la colonia: las hormigas reinas, machos, soldados, larvas y el resto de obreras son intoxicadas por efecto transferencia o cascada a través de la trofalaxia (alimentación de boca a boca) por las obreras que ingirieron el cebo, además de los mecanismos básicos de contacto e ingestión y la necrofagia. No causa repelencia a las plagas, lo que evita la dispersión de éstas.

Optigard® Ant Gel Bait es comercializado mundialmente, en los Estados Unidos de América con los registros: EPA 100-1260, EPA Est. 071681-IL-001 ABF y EPA Est. 54450-IL-001 ABW, para utilizarse en interiores y exteriores de instalaciones, medios de transporte (aviones, barcos, camiones trenes), edificios, laboratorios, almacenes, escuelas, restaurantes, hospitales, hoteles, panaderías, mercados, tiendas de autoservicio y establecimientos donde procesan, preparan y sirven alimentos, autorización de la US EPA y por COFEPRIS en México para uso en la industria de alimentos, tiene certificación HACCP Australia´s Food Safety Certification Systems, lo cual es de enorme relevancia para para el ramo de la industria de alimentos con alta gestión de inocuidad alimentaria y calidad para exportación. El diseño altamente atractivo de este cebo permite el control de un amplio espectro de hormigas y por su consistencia viscosa e hidratada, permite mayor tiempo de vida útil una vez aplicado, sin la molestia de escurrimientos o manchas en los sitios tratados. Aplique hasta 1 gramo por punto de control. Consulte la etiqueta.

ESPECTRO HORMIGUICIDA:

Nombre común	Nombre científico
Hormiga argentina	*Linepithema humile (Iridomyrmex humilis)*
Hormiga de fuego	*Solenopsis invicta, S. xyloni*
Hormiga ladrona	*Solenopsis molesta*
Hormiga loca	*Paratrechina longicornis*
Hormiga olorosa	*Tapinoma spp.*
Hormiga carpintera	*Camponutus spp.*
Hormiga roja	*Mymex sp.*
Hormiga negra	*Lasius niger*
Hormiga faraona	*Monomorium pharaonis*

El Thiamethoxam de Optigard® Ant Gel Bait actúa como agonista de los receptores nicotínicos postsinápticos del neurotransmisor acetilcolina (nAChR) en el sistema nervioso central de la plaga, causando el bloqueo irreversible de estos los receptores, ya que mimetiza a la acetilcolina y debido a que el Thiamethoxam no es degradado por la enzima acetilcolinestersa, ocasiona hiperexcitación nerviosa, convulsiones y la muerte de la plaga. Sin embargo, el margen de seguridad toxicológico para los mamíferos es muy amplio: el mecanismo de acción descrito para el Thiamethoxam es selectivo para los sitios receptores de los insectos, bloquea una ruta neuronal específica que es más abundante en insectos que en mamíferos.

Optigard® Ant Gel Bait no promueve resistencia cruzada para los activos de otros cebos como Hidrametilnona, Imidacloprid, Pirroles (fipronil), Sulfonamidas (sulfluramida) ni Avermectinas, por lo que este producto es una nueva herramienta para la rotación entre grupos químicos considerada por International Resistance Action Committee (IRAC) para el Manejo de la Resistencia a Insecticidas (Insecticide Resistance Management o IRM).

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

Categoría Toxicológica: 5 BANDA VERDE (NOM-232-SSA1-2009), con amplio margen de seguridad toxicológica, biodegradable, sin olores desagradables, escurrimientos, ni manchas. Optigard®Ant Gel Bait, aplicación profesional y limpia.

Tiempo de reentrada al sitio tratado: De inmediato, la aplicación es focalizada. Utilice el equipo de protección indicado en la etiqueta.

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.
Signos y síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto: no se conocen casos de intoxicación por ingestión en humano, puede presentarse dolor de cabeza y visión borrosa transitoria. En caso de intoxicación consulte al médico. Tratamiento y antídoto: Tratamiento sintomático. En caso de intoxicación en animales consulte al Médico Veterinario.

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 con émbolo, adaptable a pistola dosificadora de cebos.