

Syngenta Agro, S.A. de C.V. / Home Care, Lawn & Garden
 San Lorenzo 1009 Piso 1º, Col. Del Valle, C.P. 03100, México, D.F.
 Atención general al cliente: sergio.gonzalez@syngenta.com; teresa.ambriz@syngenta.com;
 alejandra.espinosa@syngenta.com; leonardo.sobrino@syngenta.com
 01 800 711 7857 • 01 55 9183 9174 • servicios.clientes@syngenta.com;
 www.syngenta.com.mx ver: Productos Profesionales



Se sugiere complementar los programas de Manejo Integrado de Plagas con **Optigard® Flex**.

Optigard® Ant Gel Bait, aplicación profesional y limpia: Categoría Toxicológica 4 Banda Azul (NOM-232-SSA1-2009), con amplio margen de seguridad toxicológica, biodegradable, sin olores desagradables, escurrimientos, ni manchas.

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

De inmediato, la aplicación es focalizada. Utilice el equipo de protección indicado en la etiqueta.

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

No se conocen caso de intoxicación por ingestión en humano. En caso de intoxicación consulte al médico. Emergencias SINTOX/ PROCCYT: Servicio las 24 horas de los 365 días del año. Área Metropolitana: 01 (55) 55 98 66 59 y 01 (55) 56 11 26 34; LADA Sin Costo 01 800 009 28 00.

Dado que este 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 con 30 g con émbolo, adaptable a pistola dosificadora de cebos.



CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> • Insecticida y/o Acaricida • Neonicotinoide de segunda generación • Thiamethoxam • Suspensión concentrada (SC) 	RSCO-URB-INAC-102U-315-064-21

La nueva opción en la rotación de plaguicidas para el manejo de la resistencia. Efecto de transferencia. No repelencia.

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. (Equivalente a 0.1263 g de i.a./ kg a 20°C). Nominal:	21.15%
Ingredientes inertes Humectante, dispersante, anticongelante, antiespumante, espesante, conservador y solvente (agua). Nominal:	78.85%
Total	100.00%

OPTIGARD® FLEX LIQUID



Syngenta Agro, S.A. de C.V. / Home Care, Lawn & Garden
San Lorenzo 1009 Piso 1º, Col. Del Valle, C.P. 03100, México, D.F.
Atención general al cliente: sergio.gonzalez@syngenta.com; teresa.ambriz@syngenta.com;
alejandra.espinosa@syngenta.com; leonardo.sobrino@syngenta.com
01 800 711 7857 • 01 55 9183 9174 • servicios.clientes@syngenta.com;
www.syngenta.com.mx ver: Productos Profesionales

Optigard® Flex, formulado con Thiamethoxam en suspensión concentrada, es un Neonicotinoide de segunda generación, de la subclase Thianiconil patentado por Syngenta, caracterizado por su gran potencia insecticida sobre un amplio espectro de artrópodos voladores y rastreros, incluyendo el control termitas y plagas de madera. Elimina termitas y hormigas por efecto transferencia o cascada a través de la trofalaxia (alimentación de boca a boca, ano a boca) característica en los miembros de la colonia, además de los mecanismos básicos de contacto, ingestión y necrofagia. No causa repelencia a las plagas, lo que evita la dispersión de éstas y permite la asociación del uso de cebos hormiguicidas y cucarachicidas, como **Optigard® Ant Gel Bait** y **Optigard® Cucaracha** u otros, en las áreas tratadas con **Optigard® Flex** en los programas de Manejo Integrado de Plagas.

Optigard® Flex es comercializado mundialmente y en los Estados Unidos de América con los registros: EPA Reg. No. 100-1306 y EPA Est. 61282-WI-1. Uso autorizado por U.S. EPA para su aplicación en áreas de manejo de alimentos y donde se sirven alimentos, como la industria alimentaria y los restaurantes.

El Thiamethoxam de **Optigard® Flex** 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 acetilcolinesterasa, 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® Flex no presenta resistencia cruzada con carbamatos, organofosforados, piretrinas, piretroides ni pirroles, 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 ó IRM); incluso es posible establecer rotación con otros neonicotinoídes, ya que los receptores para Thiamethoxam difieren de los de imidacloprid.

Otra particularidad de **Optigard® Flex** es que aplicado a la vegetación presente en los entornos urbanos e industriales como tratamiento perimetral, "cerco verde", elimina las plagas chupadoras, masticadoras y escabadoras presentes en ese entorno además de las de importancia urbana y tiene efecto bioactivador sobre estas plantas al incrementar el vigor y desarrollo de éstas al mismo tiempo que controla plagas.

Optigard® Flex es muy rentable y versátil, compatible con diferentes equipos y técnicas de aplicación y las dosis generales recomendadas son:

Dosis	ml de OPTIGARD® FLEX/ L de agua	Equivalente en % de dilución en agua
Alta o ataque	4.2	0.1%
Mantenimiento	2.0	0.05%

Syngenta Agro, S.A. de C.V. / Home Care, Lawn & Garden
San Lorenzo 1009 Piso 1º, Col. Del Valle, C.P. 03100, México, D.F.
Atención general al cliente: sergio.gonzalez@syngenta.com; teresa.ambriz@syngenta.com;
alejandra.espinosa@syngenta.com; leonardo.sobrin@syngenta.com
01 800 711 7857 • 01 55 9183 9174 • servicios.clientes@syngenta.com;
www.syngenta.com.mx ver: Productos Profesionales



Lea la etiqueta, calibre siempre su equipo de aplicación y consulte al área técnica de Syngenta.

- Aspersión manual: boquilla 8002 abanico plano o similar, revise la presión adecuada en el manómetro del equipo (20 a 55 PSI) o utilice regulador de presión.

Recomendaciones para rendimientos adecuados: la boquilla Teejet® XR8002 a presión constante de 40 PSI (2.8 bar) tiene gasto aproximado de 800 ml / min y considerando la dosis alta de Thimethoxam para 3 meses de residualidad promedio, aún en superficies alcalinas como el yeso, diluir 4.2 ml de **Optigard® Flex** por litro de mezcla con agua, para un rendimiento promedio de 30 m² ó 120 m lineales en banda, a una velocidad de aplicación de 1.5 km/ hr ó 1 m en 2.4 segundos y a una distancia de la boquilla del muro de 50 cm. La modificación de estas constantes modifica el rendimiento.

- Aspersión con bomba motorizada
- **Inyección a grietas y hendiduras:** equipo micro inyectores ó aditamento de popote para boquilla de aspersor manual.
- **Combinación con espuma para insecticidas:** tratamiento de áreas huecas con equipos de generación de espuma.
- **Bajo y Ultra bajo volumen:** aplicación no residual, coadyuvante en el control de plagas, combinado con aplicación residual.

OPTIGARD® FLEX, aplicación profesional y limpia.

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

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

Inmediatamente que seca la aplicación. No aplique plaguicidas en presencia de personas y animales domésticos.

Utilice el equipo de protección indicado en la etiqueta para su aplicación.

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

No se conocen caso de intoxicación por ingestión en humanos, puede presentarse dolor de cabeza y visión borrosa transitoria. En caso de intoxicación consulte al médico. Emergencias SINTOX/ PROCCYT: Servicio las 24 horas de los 365 días del año. Área Metropolitana: 01 (55) 55 98 66 59 y 01 (55) 56 11 26 34; LADA Sin Costo 01 800 009 28 00.

No se mezcle este producto en la misma bomba con otros plaguicidas. Evite el uso de agua sucia y con pH alcalino con los plaguicidas. Realice el triple lavado de los envases vacíos, perfórelos y confínelos para su disposición final de acuerdo a la normatividad vigente.

Presentación:

Caja con 8 x 236 ml, envase dosificador.