

Syngenta Agro, S.A. de C.V./Home Care Lawn & Garden

INSECTICIDAS

- ▶ **ACTELIC®**
VECTORES
- ▶ **DEMAND® 2.5CS**
- ▶ **DEMON® 40PH**
- ▶ **ICON® 2.5CE**
- ▶ **ICON® 10CS**
- ▶ **ICON® 10PH**
- ▶ **OPTIGARD® ANT GEL
BAIT**
- ▶ **OPTIGARD® FLEX
LIQUID**

RODENTICIDAS

- ▶ **KLERAT® PELLET**
- ▶ **KLERAT®**
- ▶ **TALON® G**
- ▶ **TALON® PELLET**
- ▶ **WEATHERBLOK® XT**

GRANOS ALMACENADOS

- ▶ **ACTELIC® 50CE**

FOR LIFE UNINTERRUPTED™
Y la vida continúa™

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 • 01 800 9183 9175 • servicios.clientes@syngenta.com;

www.syngenta.com.mx ver *Productos Profesionales*



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

Actellic® 50CE Insecticida

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none">• Insecticida y/o acaricida • Organofosforado• Heterocíclico, enlace P=S• Pirimifós Metil • Concentrado Emulsionable (CE)	RSCO-INAC-0158-304-009-049

Protector de granos y semillas por 12 meses y aliado en la rotación de plaguicidas para el manejo de la resistencia en plagas de granos y semillas almacenados, de almacén y transportes y plagas de ornamentales.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Pirimifós metil: 0-2-Dietilamino-6-metilpirimidin-4-il 0,0-dimetil-fosforotioato (Equivalente a 500 g de i.a./ L a 20°C). Nominal:	48.5 %
Ingredientes inertes Disolvente, emulsificante, estabilizante y compuestos relacionados. Nominal:	51.5 %
Total	100.00%

Actellic® 50CE, formulado con Pirimifós metil en concentrado emulsionable, es un organofosforado de Syngenta, alternativa de rotación para el control de plagas resistentes a piretroides, autorizado para el tratamiento directo a granos de consumo humano y animal con amplio margen de seguridad y para protección de semillas sin afectar la germinación ni el vigor. Autorizado para el tratamiento en cordón sanitario de instalaciones y transportes, incluyendo silos y barcos de carga. Uso adicional en plagas de plantas ornamentales.

Es comercializado mundialmente con marca **Actellic®**; **Actellic® 5E** Insecticide tiene registro EPA Reg. No. 1381-170.

Actellic® 50CE tiene amplio margen de seguridad, por lo cual tiene autorizados Límites Máximos de Residuos en Codex Alimentarius, Tolerancias U.S. EPA y de la Unión Europa para los granos destinados al consumo humano y animal. Las especificaciones de la Organización Mundial de la Salud (WHOPES) para su uso en Salud Pública son únicas para el ingrediente activo y formulación de Syngenta. Es un plaguicida biodegradable.

Actellic® 50CE actúa en el sistema nervioso de las plagas, es un inhibidor de la acetilcolinesterasa, por lo cual el Pirimifos metil de **Actellic® 50CE** es una 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). Elimina plagas primarias, secundarias y terciarias de granos y semillas

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



por contacto directo, ingestión y por gasificación, debido a que la presión de vapor característica del ingrediente activo le confiere esta ventaja sobre los piretroides y sin el riesgo de los fumigantes como la fosfina.

Actellic® 50CE es flexible, muy rentable y versátil, compatible con diferentes equipos y técnicas de aplicación. Consulte la etiqueta y al área técnica de Syngenta.

Tratamiento directo a grano o semilla aplicado con el Equipo Dosificador de Actellic® 50CE

DOSIS Para meses de Protección a granos y semillas	ml de Actellic® 50CE diluidos en 300 a 900 ml de agua por tonelada	Equivalente de mezcla en ppm	Gran rendimiento en toneladas por cada litro de Actellic® 50CE
ALTA: hasta 12 meses	16	8	62.5 ton
MEDIA: hasta 6 meses	12	6	83.3 ton
BAJA: hasta 3 meses	8	4	125 ton

1 litro de **Actellic® 50CE** substituye a 2.5 litros de deltametrina para tratamiento a granos o semillas.

Tratamiento residual a superficies y nebulización:

- Aspersión manual para aplicación en cordón sanitario, transporte, sacos vacíos y estibas: diluir de 10 a 50 ml de **Actellic® 50CE** para 25 m², en la cantidad de agua requerida de acuerdo al gasto del equipo y grado de infestación de la plaga y la residualidad deseada. Para 4 meses de control en superficies utilizar 50 ml de **Actellic® 50CE** para 25m² (equivalente a 1 g de i.a. /m²) (estudio realizado por la Universidad Nacional Autónoma de Nuevo León para residualidad de 4.5 meses).
- Aspersión con bomba motorizada: siga la recomendación anterior.
- Inyección a grietas y hendiduras: equipo microinyector o aditamento de popote para boquilla de aspersor manual.
- Ultra bajo volumen, Bajo volumen y Termonebulización: aplicación no residual para cordón sanitario de silos, bodegas y transportes, coadyuvante en el control de plagas al combinarlo con la aplicación residual.

DOSIS: 50 a 100 ml de **Actellic® 50CE** para 1000 m³ en el volumen de solvente o agua requerido de acuerdo al tipo de equipo y gasto.

Actellic® 50CE también está autorizado para el control de plagas en plantas ornamentales.

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

Inmediatamente que seca la aplicación residual o se ventila el área nebulizada. No aplique plaguicidas en presencia de personas y animales domésticos.

Categoría Toxicológica: 3 BANDA AMARILLA (NOM-232-SSA1-2009); sin embargo, aunque el activo se encuentra en muy alta concentración en la formulación, tiene amplio margen de seguridad toxicológica y es biodegradable.

ACTELIC® 50CE / ACTELIC® VECTORES



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

Utilice el equipo de protección indicado para cada técnica de aplicación. Este producto contiene solventes. Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto: síntomas muscarínicos o nicotínicos. Antídoto: Sulfato de atropina y tratamiento de sostén. En caso de intoxicación consulte al médico. Emergencias SIN-TOX/ 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.

Medidas precautorias: 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 12 x 1 litro.



Actellic® Vectores

Insecticida

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none">• Insecticida y/o Acaricida • Organofosforado• Heterocíclico, enlace P=S• Pirimifós Metil • Concentrado Emulsionable (CE)	RSCO-URB-INAC-158-301-009-49

Amplio espectro adulticida y larvicida, aliado en la rotación de plaguicidas para el manejo de la resistencia en el control de vectores y plagas urbanas. Especificación OMS (WHO). Incluido en Roll Back Malaria/OMS.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Pirimifós metil: 0-2-Dietilamino-6-metilpirimidin-4-il 0,0-dimetil-fosforotioato (Equivalente a 500 g de i.a./ L a 20°C). Nominal:	49.0%
Ingredientes inertes Surfactantes y solvente. Nominal:	51.0%
Total	100.0%

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



Información general:

Actellic® Vectores, formulado con Pirimifós metil en concentrado emulsionable, es un organofosforado de Syngenta, plaguicida adulticida y larvicida, alternativa de rotación para el control de plagas resistentes a piretroides y otros grupos químicos, autorizado para el control de vectores de importancia en Salud Pública como los artrópodos transmisores de Dengue, Paludismo (Malaria), Enfermedad del Oeste del Nilo y otras encefalitis y para el control de insectos voladores, rastreros y arácnidos, clasificados como plagas urbanas y molestia sanitaria. Uso larvicida para mosquitos y moscas (dípteros), aplicado directamente al agua y lodos, ya que es biodegradable. Registro para uso urbano.

Este producto es comercializado mundialmente y tiene especificación de la Organización Mundial de la Salud (WHOPES) para su uso en Salud Pública y ha sido evaluado en México por investigadores autorizados por el Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (CENAPRECE) para el proceso de inclusión en la lista de insecticidas autorizados del CENAPRECE para el control de vectores para técnicas de aplicación residual, nebulización con Ultra Bajo Volumen y como larvicida. Incluido en el portafolio de productos Roll Back Malaria / OMS.

Actellic® Vectores actúa en el sistema nervioso de las plagas, es un inhibidor de la acetilcolinesterasa, por lo que el Pirimifós metil de **Actellic® Vectores** es una 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). Elimina plagas las plagas por contacto directo, ingestión y por gasificación, ya que la presión de vapor característica del ingrediente activo le confiere esta ventaja sobre otros grupos químicos y sin el riesgo de los fumigantes como la fosfina.

Actellic® Vectores es flexible, muy rentable y versátil, compatible con diferentes equipos y técnicas de aplicación. Consulte la etiqueta y al área técnica de Syngenta.

Instrucciones de uso: consulte la etiqueta del producto.

APLICACIÓN RESIDUAL, rociado intradomiciliar: dosis 10 a 20 ml para 1L de mezcla con agua, cobertura 25 m² (dependiendo de la calibración, tipo de boquilla, gasto de boquilla del equipo y velocidad de aplicación). Aspersión manual, bomba motorizada, inyección a grietas y hendiduras: equipo micro inyectores o aditamento de popote para boquilla de aspersor manual.

APLICACIÓN LARVICIDA: aplicar de manera focalizada en cuerpos de agua. Dosis: Cuerpos de agua profundos 10 ml de **Actellic® Vectores** para 1 L de mezcla en agua, 1L de mezcla para 100 m² ó 100 L de mezcla / ha.

NEBULIZACIÓN: aplicación no residual en interiores y exteriores (coadyuvante en el control de plagas combinado con aplicación residual).

- Ultra Bajo Volumen (ULV), Bajo Volumen (BV): 200 a 400 ml de **Actellic® Vectores** en 1 a 2 litros de mezcla con diesel / ha, sin diluir 0.5 L de **Actellic® Vectores** /ha.
- Termonebulización: 40 a 200 ml / ha dilución en diésel.

ACTELIC® VECTORES / DEMAND® 2.5CS



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

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

Inmediatamente que seca la aplicación residual o se ventila el área nebulizada. Se recomienda esperar 30 minutos.

Categoría Toxicológica: 3 BANDA AMARILLA (NOM-232-SSA1-2009); sin embargo, aunque el activo se encuentra en muy alta concentración en la formulación, tiene amplio margen de seguridad toxicológica y es biodegradable.

Precauciones y advertencias de uso:

Utilice el equipo de protección indicado para cada técnica de aplicación. Este producto contiene solventes.

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

Síntomas muscarínicos o nicotínicos. Antídoto: Sulfato de atropina y tratamiento de sostén. En caso de intoxicación consulte al médico. Emergencias: SINTOX/ PROCYT: 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.

Medidas precautorias: 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 12 x 1 litro.



CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none">• Insecticida y/o Acaricida • Piretroide Tipo II• Lambda Cyhalotrina • Suspensión microencapsulada	RSCO-URB-INAC-177-04-15-2.5

El mayor poder residual contra insectos, arañas y alacranes.

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



Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Lambda cyhalotrina: Alfa-Ciano-3-fenoxibencil 3-(2-cloro -3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato, a 1:1 de los isómeros (Z) – (1R, 3R),S-ester y (Z)-(1S,3S)-R-ester o también: (R)-Alfa-Ciano-3-fenoxibencil(1S)-cis-3[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato y (S) Alfa-Ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis-3- [(Z)-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato. (Equivalente a 25 g de i.a./L a 20°C). Nominal:	2.5%
Ingredientes inertes Coadyuvantes y compuestos relacionados. Nominal:	97.5%
Total	100.00%

Información general:

Demand® 2.5CS es una poderosa suspensión encapsulada en base agua, diseñada con Lambda cyhalotrina de Syngenta, ingrediente activo clasificado como insecticida piretroide tipo II, de cuarta generación y con la tecnología **iCAP®** patentada por Syngenta, con especificación de la Organización Mundial de la Salud (WHO).

Se comercializa mundialmente y en los Estados Unidos de América con los registros: EPA REG. NO. 100-1232 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.

iCAP® es un sistema basado en microcápsulas suspendidas en agua, lo que hace de **Demand® 2.5CS** un plaguicida único, ideal para tratamientos de ataque y mantenimiento, con protección residual prolongada hasta por 9 meses, tanto en interiores como en exteriores para el control del más amplio espectro de artrópodos: insectos voladores, rastreros, incluyendo los de importancia en Salud Pública y las presentes en almacenes de granos y molinos, arácnidos como arañas y alacranes, también centípedos y milípidos. Esta novedosa formulación no causa repelencia a las plagas, asegurando mayor tiempo de contacto de las plagas en áreas tratadas y evita los efectos de irritación al aplicador, ventaja sobre otras formulaciones plaguicidas, además de contar con buen efecto de derribo.

Las plagas se intoxican por contacto e ingestión, al adherirse las microcápsulas de **Demand® 2.5CS** a la cutícula de su exoesqueleto, asegurando así, que cada plaga que pase o se pose en el área tratada lleve adherida la dosis letal requerida. Las microcápsulas son transferibles a sus congéneres al entrar en contacto unos con otros o por necrofagia, replicando la eficacia. A la dosis de 30 mg de ingrediente activo por m² se obtienen 15.5 millones de microcápsulas por m², logrando el control del más amplio espectro de plagas y alto potencial residual comprobado en diferentes tipos superficies, porosas y lisas, aún en condiciones ambientales extremas, lo que permite flexibilidad en la residualidad y gran rentabilidad para el control de plagas, incluyendo tratamientos perimetrales y de "cerco verde" aplicado en la vegetación de áreas urbanas.



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

Demand® 2.5CS es compatible con diferentes equipos y técnicas de aplicación:

- 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 del ingrediente activo. Para 6 a 9 meses de residualidad aplicar 30 mg de Lambda cyhalotrina de Syngenta por m², equivalente a diluir 40 ml de **Demand® 2.5CS** por litro de mezcla con agua, para un rendimiento promedio de 30 m² o 120 m lineales en banda. A velocidad de aplicación de 1.5 km/ hr o 1 m en 2.4 segundos y a una distancia de la boquilla del muro de 45 cm para abanico (banda) de 75 cm y con traslapes de 5 cm, rinde 30 m². Para residualidad promedio de 3 meses, utilice como dosis alta 20 ml de **Demand® 2.5CS** y dosis de mantenimiento 10 ml por litro de mezcla. Las constantes de presión, velocidad y distancia del muro citadas. La modificación de estas constantes modifica el rendimiento.

Otros usos:

- Aspersión con bomba motorizada.
- Inyección a grietas y hendiduras; equipo micro inyector o 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 en interiores y exteriores, coadyuvante en el control de insectos y arácnidos combinado con aplicación residual.

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

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.

Medidas precautorias:

No aplique plaguicidas en presencia de personas y animales domésticos. 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. Utilice el equipo de protección indicado en la etiqueta para su aplicación.

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

Dolor de cabeza, irritación, congestión de las vías nasales, náuseas, vómito y vértigo. 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.

Presentación: caja con 12 x 500 ml, envase dosificador.

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



Demon® 40PH Insecticida

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> • Insecticida y/o Acaricida • Piretroide Tipo II • Cipermetrina • Polvo Humectable (PH) 	RSCO-URB-INAC-111-07-02-40

Desalojo y derribo contra insectos, arañas y alacranes. Eficacia y residualidad en áreas exteriores e interiores en todo tipo de superficies.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Cipermetrina: (RS)-alfa-ciano-fenoxibencil (1RS;3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato. (Equivalente a 400 g de i.a./kg a 20° C). Nominal: Cis/trans ratio: 45/55 ± 10.	40.0%
Ingredientes inertes Ingredientes inertes y compuestos relacionados. Nominal:	60.0%
Total	100.0%

Información general:

Demon® 40PH, formulación en polvo humectable a base de Cipermetrina, piretrode que intoxica a las plagas por contacto e ingestión, actuando a nivel del sistema nervioso del insecto. Es una herramienta importante del Manejo Integrado de Plagas por el excelente desalojo y derribo que logra en artrópodos, además de su poder repelente, estrategia útil para limitar el acceso de plagas a las áreas tratadas.

Demon® 40PH es comercializado los Estados Unidos de América con los registros EPA REG. NO. 100-990 y EPA EST. 054675-MX-001, específicos para la formulación e ingrediente activo de Syngenta.

A las dosis recomendadas en la etiqueta controla el más amplio espectro de artrópodos: insectos voladores, rastreros y arácnidos, incluyendo los de importancia en Salud Pública con residualidad hasta por 3 meses, en áreas interiores y exteriores, aún en superficies porosas y absorbentes con versatilidad de uso, amplio espectro y economía.

Demon® 40PH es compatible con diferentes equipos y técnicas de aplicación para el control de vectores y arácnidos de importancia en Salud Pública, las presentes en almacenes de granos y molinos así como el control de plagas urbanas, incluyendo el control de plagas de la madera y termita subterránea.



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

Tabla de dosis por aspersión Demon® 40PH:

Control residual	Cantidad requerida en g para 4 litros de mezcla con agua.	Cantida de mezcla por m ²
INFESTACION SEVERA: Ataque	20 g equivalentes a 2 medidas del dosificador	40 ml/m ²
INFESTACION BAJA: Mantenimiento	10 g equivalentes a 1 medida del dosificador	40 ml/m ²

Instrucciones de uso:

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

Demon® 40PH, aplicación profesional y limpia, sin olores desagradables ni manchas.

Coloque dentro del tanque de mezcla del equipo una parte de agua limpia para la mezcla y agregue la dosis de producto, agregue el agua restante y una vez cerrado herméticamente el equipo, mezcle vigorosamente.

- Aspersión manual; utilice filtros para polvo humectable de 50 mallas (mesh) para evitar taponamiento del sistema.
- Aspersión con bomba motorizada.
- Inyección a grietas y hendiduras; solo con aditamento de popote para boquilla de aspersor manual, NO utilizar equipos microinyectores.
- Pincelamiento: aplicación con brocha.

Espectro de acción Demon® 40PH:

Plaga	Nombre científico
Cucarachas	<i>Blatella germanica</i> , <i>Periplaneta americana</i> , <i>P. fuliginosa</i> , <i>P. brunnea</i> , <i>Blatta orientalis</i> <i>Supella longipalpa</i> .
Moscas	<i>Musca domestica</i> , <i>Fannia canicularis</i> , <i>Drosophila melanogaster</i> , <i>Muscina stabulans</i> , <i>Calliphora</i> spp., <i>Stomoxys calcitrans</i> .
Mosquitos	<i>Aedes</i> spp., <i>Anopheles</i> spp., <i>Culex</i> spp., <i>Psorophora</i> sp.
Chinches	<i>Cimex lectularius</i> , <i>Triatoma</i> spp., <i>Rodnius</i> spp.
Pulgas	<i>Pulex irritans</i> , <i>Xenopsylla cheopis</i> , <i>Ctenocephalides</i> spp.
Hormigas	<i>Tetramorium</i> spp., <i>Monomorium pharaonis</i> , <i>Camponotus</i> spp., <i>Solenopsis</i> spp., <i>Acanthomyops</i> sp., <i>Monomorium minimum</i> , <i>Lasius niger</i> , <i>Linepithema humile</i> (<i>Iridomyrmex humilis</i>), <i>Paratrechina longicornis</i> , <i>Tapinoma</i> spp.
Piojos	<i>Pediculus humanus</i> , <i>Pthirus pubis</i> .
Arañas	<i>Latrodectus mactans</i> , <i>Loxocoles reclusa</i> , <i>Achaeearanea tepidariorum</i> .
Alacranes	<i>Centruroides</i> spp., <i>Vejovis</i> spp.
Palomillas	<i>Sitotroga cerealella</i> , <i>Plodia interpuctella</i> , <i>Anagasta</i> spp., <i>Tinea pellionella</i> .
Termitas de la Madera	<i>Incisitermes</i> spp., <i>Kaloterms</i> sp., <i>Cryptotermes</i> spp., <i>Reticulitermes</i> spp.

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



Coleópteros	<i>Tenebroides spp., Lasioderma spp., Stegobium spp.</i>
Grillos	<i>Grillus assimilis, Acheta domesticus.</i>
Pescadito de Plata	<i>Lepisma saccharina.</i>
Cochinillas	<i>Armadillidum vulgare, Porcellio spp.</i>
Cienpiés	<i>Scutigera spp.</i>
Milpiés	<i>Parajulus venustus, Oxidus gracilus.</i>
Abeja carpintera	<i>Xylocopa virginica.</i>
Avispas	<i>Vespula spp., Polistes spp.</i>

Demon®40PH, aplicación profesional y limpia, sin olores desagradables ni manchas. La concentración del ingrediente activo en el formulado es muy elevada, 40%, por lo cual corresponde la Categoría Toxicológica 4 Banda Azul (NOM-232-SSA1-2009); sin embargo, es de amplio margen de seguridad toxicológica y biodegradable.

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

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

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

Dolor de cabeza, irritación, congestión de las vías nasales, náuseas, vómito y vértigo. Tratamiento sintomático, terapia de sostén, fenobarbital y diazepam para el manejo de convulsiones. 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.

Medidas precautorias:

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. Utilice el equipo de protección indicado para cada técnica de aplicación.

Presentación: caja con 6 envases x 0.5 kg con dosificador.

ICON® 2.5CE



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



Icon® 2.5CE Insecticida

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
• Insecticida y/o Acaricida • Piretroide Tipo II • Lambda cyhalotrina • Concentrado emulsionable (CE)	RSCO-URB-INAC-177- 03-09-2.5

Desalojo y derribo contra insectos, arañas y alacranes. Eficacia constatada en México para el control de vectores para su inclusión en la lista de insecticidas autorizados del CENAPRECE. Especificación OMS. Incluido en Roll Back Malaria/OMS.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Lambda cyhalotrina: Alfa-Ciano-3-fenoxibencil 3-(2-cloro -3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato, a 1:1 de los isómeros (Z) – (1R, 3R),S-ester y (Z)-(1S,3S)-R-ester o también: (R)-Alfa-Ciano-3-fenoxibencil(1S)-cis-3[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato y (S) Alfa-Ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis-3- [(Z)-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato. (Equivalente a 25 g de i.a./L a 20°C). No menos de:	2.5%
Ingredientes inertes Disolventes, emulsificantes y compuestos relacionados. No más de:	97.5%
Total	100.0%

Información general:

Icon® 2.5CE, formulación en concentrado emulsionable a base de Lambda cyhalotrina de Syngenta, activo clasificado como insecticida piretroide tipo II de cuarta generación, con especificaciones de la Organización Mundial de la Salud (WHOPES) para el ingrediente activo y formulación. Evaluado exitosamente en México por investigadores autorizados por el Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (CENAPRECE) para inclusión en la lista de insecticidas autorizados del CENAPRECE para el control de vectores con excelente eficacia y rendimiento por hectárea. Se comercializa mundialmente con las marcas **Icon® 2.5CE** o **Icon® 2.5EC**.

Icon® 2.5CE a las dosis recomendadas en la etiqueta controla el más amplio espectro de artrópodos: insectos voladores, rastreros y arácnidos, incluyendo los de importancia en Salud Pública.

Las plagas se intoxican por contacto e ingestión y tiene excelente efecto de derribo y desalojo sobre las plagas.

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



Icon® 2.5CE es compatible con diferentes equipos y técnicas de aplicación para el control de vectores y arácnidos de importancia en Salud Pública, así como el control de plagas urbanas, incluyendo el control de plagas de la madera y termita subterránea y el uso larvicida para moscas. Se diluye en agua o solventes.

Instrucciones de uso:

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

- Aplicación residual.
- Aspersión manual.
- Aspersión con bomba motorizada.
- Inyección a grietas y hendiduras: equipos microinyectores o aditamento de poopote para boquilla de aspersor manual.
- Control de termita subterránea.
- Pincelamiento, aplicación con brocha a instalaciones y madera.
- Inmersión para tratamiento de madera.
- Inmersión para tratamiento de pabellones mosquiteros.
- Aplicación larvicida para moscas; aplicar sobre residuos orgánicos, basureros.
- Aplicación no residual coadyuvante en el control de plagas, combinado con aplicación residual:
- Ultra Bajo Volumen terrestre y aérea.
- Bajo Volumen.
- Termonebulización en mezcla con solventes o con agua.

Frecuencia de aplicación, de acuerdo al tipo de aplicación:

Tratamientos residuales cada 21 días. En tratamientos por nebulización para el control de mosquitos y moscas aplicar durante 5 días continuos.

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

Inmediatamente que seca la aplicación residual o se ventila por 1 hora como mínimo el área interior nebulizada.

Tabla de dosis Icon® 2.5CE:

Plaga	Uso	Diluyente	Dosis de dilución	Dosis de Aplicación de la mezcla
INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES: Mosquitos: <i>Aedes spp.</i> , <i>Anopheles spp.</i> , <i>Culex spp.</i> , <i>Psorophora sp.</i> , Moscas; <i>Musca domestica</i> , <i>Fannia canicularis</i> , <i>Drosophila melanogaster</i> , <i>Muscina stabulans</i> , <i>Calliphora sp.</i> , Chinchas; <i>Cimex lectularius</i> , <i>Triatoma spp.</i> , <i>Rhodnius spp.</i> Cucarachas; <i>Periplaneta americana</i> , <i>P. fuliginosa</i> , <i>P. brunnea</i> , <i>Blatella germanica</i> , <i>Supella longipalpa</i> , <i>Blatta orientalis</i> .	Tratamiento residual:	Agua	10 a 20 ml para 1 L de agua	40 ml/m ²
Mosquitos: <i>Aedes spp.</i> , <i>Anopheles spp.</i> , <i>Culex spp.</i> , <i>Psorophora sp.</i>	Tratamiento espacial:	Diesel / Queroseno	10 a 20 ml/ 1L de diluyente	5 L/Ha.
Moscas: <i>Musca domestica</i> , <i>Fannia canicularis</i> , <i>Drosophila melanogaster</i> , <i>Muscina stabulans</i> , <i>Calliphora sp.</i>	Termonebulización: equipo montado en vehículo		20 ml/ 1L de diluyente	5 L/Ha.



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

Mosquitos: <i>Aedes spp.</i> , <i>Anopheles spp.</i> , <i>Culex spp.</i> , <i>Psorophora sp.</i>	Termonebulización: equipo manual	Diesel / Queroseno	40 a 20 ml/ 1L de diluyente	2 L/Ha.
Moscas: <i>Musca domestica</i> , <i>Fannia canicularis</i> , <i>Drosophila melanogaster</i> , <i>Muscina stabulans</i> , <i>Calliphora sp.</i>		Alcantarillas	40 ml/ 1L de diluyente	Calcule los m ³ a tratar
Mosquitos: <i>Aedes spp.</i> , <i>Anopheles spp.</i> , <i>Culex spp.</i> , <i>Psorophora sp.</i>	Ultra bajo volumen (UBV o ULV)	Diesel / Queroseno	160 a 80 ml/ 1L de diluyente	0.5 L/Ha
Moscas: <i>Musca domestica</i> , <i>Fannia canicularis</i> , <i>Drosophila melanogaster</i> , <i>Muscina stabulans</i> , <i>Calliphora sp.</i> Otros voladores y rastreros			20 ml/ 1L de Diluyente	0.5 L/Ha
Mosquito; <i>Aedes spp.</i> , <i>Anopheles spp.</i> <i>Culex spp.</i> , <i>Psorophora sp.</i>		Aplicación Aérea	2 gramos i. activo por hectárea.	Calibre el equipo y bomba de la avioneta
Tratamiento termiticida a la madera	Inyección, brocha o aspersión.	Agua / Queroseno	5 a 10 ml/ 1L de diluyente	Inyección, brocha o aspersión
Tratamiento termiticida al suelo en tratamientos	de pre y post construcción	Agua	50 ml/ 1L de agua	5 litros/m lineal o 5 litros/m ²
Agua contaminada	Moscas; <i>Musca domestica</i> , <i>Fannia canicularis</i> , <i>Drosophila melanogaster</i> , <i>Muscina stabulans</i> , <i>Calliphora sp.</i>	Agua	5 ml/ 1L de agua	100 ml/m ²
Inmersión de pabellones mosquiteros en tratamiento de telas	Mosquiteros: a) Algodón, b) Nylon	Agua	a) 15 ml / 2 L; b) 25 ml/ 0.5 L	Empapar uni- formemente y secar al aire sobre una super- ficie plana, no absorbente.

Categoría Toxicológica: 3 BANDA AMARILLA (NOM-232-SSA1-2009), con amplio margen de seguridad toxicológica al incluirse este producto en campañas de Salud Pública. Es biodegradable.

Medidas precautorias:

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. Utilice el equipo de protección indicado para cada técnica de aplicación. Este producto contiene solventes.

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

Dolor de cabeza, irritación, congestión de las vías nasales, náuseas, vómito y vértigo. Tratamiento sintomático, terapia de sostén, fenobarbital y diazepam para el manejo de convulsiones. En caso de intoxicación consulte

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



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.

Presentación: Caja con 12 x 1 litro.



CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> • Insecticida y/o Acaricida • Piretroide Tipo II • Lambda cyhalotrina • Suspensión encapsulada (CS) 	RSCO-URB-INAC-177- 306-408-10

El mayor poder residual contra insectos, arañas y alacranes, constatado en México para el control de vectores e incluido en lista de insecticidas autorizados del CENAPRECE-2012. Roll Back Malaria-OMS.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Lambda cyhalotrina: Alfa-Ciano-3-fenoxibencil 3-(2-cloro -3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato, a 1:1 de los isómeros (Z) – (1R, 3R),S-ester y (Z)-(1S,3S)-R-ester o también: (R)-Alfa-Ciano-3-fenoxibencil(1S)-cis-3[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato y (S) Alfa-Ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis-3- [(Z)-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato. (Equivalente a 25 g de i.a./L a 20°C). Nominal:	9.7%
Ingredientes inertes Dispersante, surfactante, estabilizadores, antiespumante, conservador, solvente, vehículo y diluyente. Nominal:	90.3%
Total	100.0%

Información general:

Icon® 10CS es una poderosa suspensión encapsulada en base agua, conformada por diminutas microcápsulas, diseñada con Lambda cyhalotrina de Syngenta, activo clasificado como insecticida piretroide de cuarta generación y con la tecnología **iCAP®** patentada por Syngenta, con especificación de la Organización Mundial de la Salud (WHO), incluido en el programa Roll Back Malaria de la OMS y probado en México por investigadores autorizados por el Centro.



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

Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (CENAPRECE) e incluido en lista de insecticidas autorizados del CENAPRECE- 2012 para el control de vectores.

Se comercializa mundialmente con las marcas **Icon® 10CS** y **Demand® 10CS**. En los Estados Unidos de América con los registros: EPA Reg. No. 100-1066 y EPA Est. 61282-WI-1 y además con 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.

iCAP® es un sistema basado en microcápsulas suspendidas en agua, lo que hace de **Icon® 10CS** un plaguicida único, ideal para tratamientos de ataque y mantenimiento, con protección residual prolongada hasta por 9 meses, tanto en interiores como en exteriores para el control del más amplio espectro de artrópodos: insectos voladores, rastreros y arácnidos, incluyendo los de importancia en Salud Pública. Esta novedosa formulación no causa repelencia a las plagas, asegurando mayor tiempo de contacto en áreas tratadas y evita los efectos de irritación al aplicador, ventaja sobre otras formulaciones plaguicidas, además de contar con efecto de derribo sobre las plagas.

Las plagas se intoxican por contacto e ingestión, al adherirse las microcápsulas de **Icon® 10CS** a la cutícula de su exoesqueleto, asegurando así, que cada insecto o arácnido que pase o se pose en el área tratada lleve adherida la dosis letal requerida. Las microcápsulas son transferibles a sus congéneres al entrar en contacto unos con otros o por necrofagia, replicando la eficacia. A la dosis de 30 mg de ingrediente activo por m² se obtienen 15.5 millones de microcápsulas por m², logrando el control del más amplio espectro de plagas y alto potencial residual comprobado en diferentes tipos superficies, porosas y lisas aún bajo condiciones ambientales extremas, lo que permite flexibilidad en la residualidad y gran rentabilidad para el control de plagas, aún en tratamientos perimetrales y de "cerco verde", aplicado en la vegetación de áreas urbanas.

Instrucciones de uso:

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

Icon® 10CS se mezcla con agua y es compatible con diferentes equipos y técnicas de aplicación para el control de vectores y arácnidos de importancia en Salud Pública, así como el control de plagas urbanas.

- Aspersión manual para rociado intradomiciliar (Vectores-CENAPRECE): recomendaciones para rendimientos adecuados; La boquilla Teejet® 8002 E o equivalente, presión de 25-55 PSI, para un gasto de 760 ml / min, y considerando la dosis alta del ingrediente activo recomendada por la OMS para 6 a 9 meses de residualidad: 30 mg de Lambda cyhalotrina de Syngenta por m², equivale a diluir 75 ml de **ICON® 10CS** por 10 litros de mezcla con agua, para un rendimiento promedio de 250 m² o 1,250 m lineales en banda, a una velocidad de aplicación de 2 m en 2.2 segundos y a una distancia de la boquilla del muro de 45 cm para abanicos de 75 cm de franja de rociado y 5 cm de traslape. La modificación de estas constantes modifica el rendimiento.
- Aspersión con bomba motorizada.
- Inyección a grietas y hendiduras: equipos micro inyectores o aditamento de popote para boquilla de aspersor manual.

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



- 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 insectos y arácnidos, combinado con aplicación residual.

Categoría Toxicológica: 4 BANDA AZUL (NOM-232-SSA1-2009), amplio margen de seguridad toxicológica, biodegradable; sin olores desagradables, sin manchas.

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

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

Medidas precautorias:

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. Utilice el equipo de protección indicado para cada técnica de aplicación.

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

Dolor de cabeza, irritación, congestión de las vías nasales, náuseas, vómito y vértigo. Tratamiento sintomático, terapia de sostén, fenobarbital y diazepam para el manejo de convulsiones. 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.

Presentación:

Caja con 12 x 1 litro, envase dosificador.



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



Icon® 10PH

Insecticida

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> • Insecticida y/o Acaricida • Piretroide Tipo II • Lambda cyhalotrina • Polvo humectable (PH) 	RSCO-URB-INAC-177-307-002-10

Residualidad prolongada contra insectos, arañas y alacranes. Eficacia constatada en México para el control de vectores e incluido en lista de insecticidas autorizados del CENAPRECE desde 2012. Especificación OMS e incluido en Roll Back Malaria-OMS.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Lambda cyhalotrina: Alfa-Ciano-3-fenoxibencil 3-(2-cloro -3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato, a 1:1 de los isómeros (Z) – (1R, 3R),S-ester y (Z)-(1S,3S)-R-ester o también: (R)-Alfa-Ciano-3-fenoxibencil(1S)-cis-3[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato y (S) Alfa-Ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis-3- [(Z)-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato. (Equivalente a 25 g de i.a./L a 20°C). No menos de:	10%
Ingredientes inertes Estabilizadores, adyuvante y diluyente. No más de:	90%
Total	100.0%

Información general:

Icon® 10PH, formulación en polvo humectable a base de Lambda cyhalotrina de Syngenta, activo clasificado como insecticida piretroide tipo II, de cuarta generación, con especificaciones para el ingrediente activo y la formulación de la Organización Mundial de la Salud (WHOPES) y evaluado exitosamente en México por investigadores autorizados por el Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (CENAPRECE) e incluido en la lista de insecticidas autorizados del CENAPRECE desde el 2012 para el control de vectores. Se comercializa mundialmente con las marcas **Icon® 10PH** e **Icon® 10WP**.

Icon® 10PH a las dosis recomendadas por la OMS confiere protección residual prolongada hasta por 6 meses, tanto en interiores como en exteriores para el control del más amplio espectro de artrópodos: insectos voladores, rastreros y arácnidos, incluyendo los de importancia en Salud Pública.

Las plagas se intoxican por contacto e ingestión y tiene buen efecto de derribo sobre las plagas, incluyendo arañas y alacranes, con la ventaja de utilizar la misma dosis para el amplio espectro de más de 25 plagas.

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



Icon® 10PH es compatible con diferentes equipos y técnicas de aplicación para el control de vectores y arácnidos de importancia en Salud Pública, así como el control de plagas urbanas.

Instrucciones de uso:

Icon® 10PH, aplicación profesional y limpia, sin olores desagradables ni manchas.

- Aspersión manual para rociado intradomiciliario (Vectores.CENAPRECE); recomendaciones para rendimientos adecuados: la boquilla Teejet® 8002 E o equivalente, presión de 25-55 psi, para un gasto de 760 ml / min., y considerando la dosis alta del ingrediente activo recomendada por la OMS para 6 meses de residualidad: 30 mg de Lambda cyhalotrina de Syngenta por m², equivale a diluir 75 g de **Icon® 10PH POR 10 LITROS DE MEZCLA CON AGUA**, para un rendimiento promedio de 250 m² ó 1,250 m lineales en banda.
- Aspersión con bomba motorizada; para rociado intradomiciliario rápido (Vectores.CENAPRECE) y plagas urbanas, calibre el equipo de acuerdo a residualidad deseada: 20 mg de ingrediente activo para 3 a 4 meses y 30 mg de ingrediente activo para 6 meses de residualidad (OMS).
- Inyección a grietas y hendiduras: solo con aditamento de popote para boquilla de aspersor manual, no utilice equipos microinyectores.
- Pincelamiento: aplicación con brocha.

Medidas precautorias:

Coloque dentro del tanque de mezcla del equipo parte de agua limpia para la mezcla y agregue el sobre hidrosoluble sin romperlo, espere 2 minutos a que se disuelva y agregue el agua restante. 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. Confine para disposición final, de acuerdo a la normatividad vigente, los empaques secundarios del producto.

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

Categoría Toxicológica: 4 BANDA AZUL (NOM-232-SSA1-2009). La concentración del ingrediente activo en el formulado es 10%, tiene amplio margen de seguridad toxicológica y es biodegradable.

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

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

Presentación: Cuñete con 4.5 kg, conteniendo 180 sobres hidrosolubles de 25 g cada uno.



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

Klerat® Pellet Raticida

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> • Rodenticida • Anticoagulante Segunda Generación • Derivado de 4-Hidroxycoumarina • Brodifacoum • Pellets 	RSCO-RODE- 0501-005-057-0.005

¡Un solo bocado basta!

El cebo rodenticida anticoagulante de segunda generación más potente contra roedores en áreas agrícolas. Alto grado de aceptación y eficacia evaluada. Amplio margen de seguridad: contiene BITREX®. Altamente resistente.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Brodifacoum: 3-[3-(4'-bromo [1,1'-difenil]-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftalenil]-4-hidroxi-2H-1-benzopiran-2-ona, o también: 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroxycoumarina (Equivalente a 0.05 g de i.a. /kg a 20°C) Nominal:	0.005%
Ingredientes inertes Avena, maíz, adherente y colorante. Nominal:	99.995%
Total	100.000%

Klerat® Pellet, es el rodenticida de una sola ingestión y de primera elección para tratamientos de ataque y mantenimiento por su gran potencia y rendimiento en el control de roedores en áreas agrícolas como *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus* y *Mus musculus*, *Syngmodon hispidus*, *Microtus sp.*, *Peromyscus sp.*, *Geomys sp.*, entre otras, que causan daño a los cultivos, a la salud humana y animal, así como cuantiosas pérdidas económicas por daño a los alimentos. Es activo contra especies de roedores que presentan resistencia a anticoagulantes de primera generación.

KLERAT® PELLET es comercializado en los Estados Unidos de América con la marca **TALON® PELLETS** y los registros EPA Reg. No. 100-1050 y EPA Est. 61282-WI-1. Diminutos micropellets que facilitan su aplicación y rendimiento por hectárea.

Una vez ingerido por los roedores, actúa rápidamente inhibiendo los factores dependientes de la vitamina K en la cascada de coagulación. Los roedores mueren de 3 a 8 días después de una sola ingestión de producto. No se presenta recelo al cebo debido al mecanismo crónico de acción de los anticoagulantes, a diferencia de los cebos de efecto agudo. No requiere precebado.

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



Amplio margen de seguridad para humanos y animales domésticos debido a la baja concentración del ingrediente activo en la formulación y el contenido balanceado de **Bitrex®**, amargante y emético (inductor del vómito), que limita la ingestión por el humano y otras especies selectivas, pero que no es detectado a esa concentración en la formulación por los roedores.

Recomendaciones de uso:

- Antes de implementar un control de roedores en áreas de cultivo es importante considerar lo siguiente:
- Inspección del área: excrementos, sendas, madrigueras, daño al cultivo y huellas son señales claras de presencia de roedores.
 - Identificación de la especie de roedor.
 - Evaluación del índice de abundancia de la población de roedor.
 - Evaluación del índice o nivel de daño del cultivo.
 - Establecer medidas de protección a especies no objeto de control, especialmente fauna silvestre.

Limpie y elimine la maleza del área infestada lo mejor posible. Retire todo material alternativo que sirva como alimento a los roedores. Revise semanalmente los cebaderos y rellénelos cuando sea necesario. Reemplace completamente todo cebo que se haya contaminado o dañado. Cuando haya cesado la actividad de los roedores, recoja todo el cebo no consumido y disponga de él de acuerdo a la normatividad vigente, así como de los roedores muertos. Mantenga algunos cebaderos permanentes para evitar reinfestaciones.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: Sin restricción.

Aplicación del producto:

- Coloque el cebo a los primeros indicios de infestación de roedores y repita la operación a intervalos semanales o más frecuentemente si es necesario.
- La cantidad de cebo dependerá del nivel de la infestación, recomendándose de 2.0 a 3.0 kilogramos por hectárea. Proteger además del cultivo el área circundante. Colocar de 10 a 30 gramos de cebo alrededor o dentro de la madriguera. En cebaderos se recomiendan las siguientes dosis:

Plaga	Uso	Infestación alta	Infestación baja
Ratas	Agrícola	50 gramos de cebo cada 5 metros.	25 gramos de cebo cada 5 a 10 metros.
Ratones	Agrícola	20 gramos de cebo cada 2 metros.	10 gramos de cebo cada 3 a 5 metros.

Incompatibilidad:

No existe incompatibilidad conocida con otros agroquímicos hasta el momento. No requiere mezclarse con otros productos.

Evite el acceso de niños, animales domésticos y animales silvestres no objeto de control al cebo, utilizando cebaderos herméticos. Consulte la lista de roedores y otras especies protegidas por la SEMARNAT y evite sanciones por el uso ilegal de los rodenticidas (NOM-059-SEMARNAT-2001 y CITES).

Categoría Toxicológica: 4 Banda Azul (NOM-232-SSA1-2009), amplio margen de seguridad toxicológica, biodegradable.



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

Manejo de resistencia: para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete la dosis y las frecuencias de aplicación. Este producto es importante en el programa de manejo integrado de roedores y es eficaz contra especies de roedores que presentan resistencia a otros anticoagulantes, evaluado por el Resistance Rodenticide Anticoagulants Committee (RRAC). Para mayor información relacionada al manejo de resistencia a rodenticidas remitase a la página de internet: <http://www.rrac.info/about-rrac/definition-of-resistance/>

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

Puede reducir la capacidad de coagulación de la sangre y producir hematomas y/o hemorragias.

ANTÍDOTO: vitamina K1 (fitomenadiona). 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.

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

Presentación: 40 kg.



CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none">• Rodenticida • Anticoagulante Segunda Generación• Derivado de 4-Hidroxycoumarina• Brodifacoum • Bloque: cubos parafinados de 5 g	RSCO-RODE 0501-002-087-0.005

¡Un solo bocado basta!

El cebo rodenticida anticoagulante de segunda generación más potente contra roedores en áreas agrícolas. Alto grado de aceptación y eficacia evaluada. Amplio margen de seguridad: contiene BITREX®. Altamente resistente a intemperie, incluidos los cañaverales.

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



Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Brodifacoum: 3-[3-(4'-bromo [1,1'-difenil]-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftalenil]-4-hidroxi-2H-1-benzopiran-2-ona, o también: 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroxicumarina (Equivalente a 0.05 g de i.a. /kg a 20°C) Nominal:	0.005%
Ingredientes inertes Avena, maíz, adherente y colorante. Nominal:	99.995%
Total	100.000%

Klerat®, es el rodenticida de una sola ingestión y de primera elección para tratamientos de ataque y mantenimiento por su gran potencia y rendimiento en el control de roedores *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus*, *Mus musculus*, *Sigmodon hispidus*, *Microtus sp.*, *Peromyscus sp.*, *Geomys sp.*, entre otras especies, que causan daño en áreas agrícolas, a la salud humana y animal, así como cuantiosas pérdidas económicas. Es activo contra especies de roedores que presentan resistencia a anticoagulantes de primera generación y especialmente recomendado en situaciones de intemperie como la humedad excesiva que se presenta en áreas agrícolas.

Uso recomendado en cultivos de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), arroz (*Oryza sativa*), algodón (*Gossypium spp.*), maíz (*Zea mays*), en hortalizas, frutales, ornamentales y especies forestales.

Una vez ingerido por los roedores, actúa rápidamente inhibiendo los factores dependientes de la vitamina K en la cascada de coagulación. Los roedores mueren de 3 a 8 días después de una sola ingestión de producto. No se presenta recelo al cebo debido al mecanismo crónico de acción de los anticoagulantes, a diferencia de los cebos de efecto agudo. No requiere precebado.

Amplio margen de seguridad para humanos y animales domésticos debido a la baja concentración del ingrediente activo en la formulación y el contenido balanceado de **Bitrex®**, amargante y emético (inductor del vómito), que limita la ingestión por el humano y otras especies selectivas, pero que no es detectado a esa concentración en la formulación por los roedores.

Diseño compacto, extruido, con bajo contenido de parafina, para garantizar alta aceptación por los roedores y tamaño óptimo, pequeños bloques en forma de cubos de 5 gramos, para incrementar la cantidad de puntos de cebado por kilogramo de producto. Su forma facilita la sujeción por los roedores y presenta mayor área para roer.

Recomendaciones de uso:

Antes de implementar un control de roedores en áreas de cultivo es importante considerar lo siguiente:

- Inspección del área: excrementos, sendas, madrigueras, daño al cultivo y huellas son señales claras de presencia de roedores
- Identificación de la especie de roedor.



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

- Evaluación del índice de abundancia de la población de roedor.
 - Evaluación del índice o nivel de daño del cultivo.
 - Establecer medidas de protección a especies no objeto de control, especialmente fauna silvestre.
- Limpie y elimine la maleza del área infestada lo mejor posible. Retire todo material alternativo que sirva como alimento a los roedores. Revise semanalmente los cebaderos y rellénelos cuando sea necesario. Reemplace completamente todo cebo que se haya contaminado o dañado. Cuando haya cesado la actividad de los roedores, recoja todo el cebo no consumido y disponga de él de acuerdo a la normatividad vigente; así como de los roedores muertos. Mantenga algunos cebaderos permanentes para evitar reinfestaciones.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: Sin restricción.

Aplicación del producto:

- Coloque el cebo a los primeros indicios de infestación de roedores y repita la operación a intervalos semanales o más frecuentemente si es necesario.
- La cantidad de cebo dependerá del nivel de la infestación, recomendándose de 2.0 a 3.0 kilogramos por hectárea. Además del cultivo, proteger el área circundante.
- Para aplicaciones manuales al cultivo de caña de azúcar y piña: comience la aplicación después de los tres primeros surcos, coloque 4 cubos formando una cruz, cada 7 pasos por cada 7 surcos procurando que queden lo más próximo a la base del tallo.
- Cuando sea posible, coloque de 2-3 cubos de **Klerat®** por madriguera. Donde exista sistema de riego, coloque el cubo en el surco arriba del nivel del agua.
- En aplicaciones aéreas con avioneta en el cultivo de caña de azúcar, calibrar la salida del venturi abriendo o cerrando la compuerta según se requiera y de acuerdo a la banda de aplicación y velocidad de vuelo. Es necesario utilizar venturi con cierre de compuerta.
- El control de roedores es más efectivo y duradero donde el rodenticida se aplica en un área grande a un mismo tiempo.

Plaga	Uso	Infestación alta	Infestación baja
Rata	Agrícola	50 gramos de cebo cada 5 metros.	25 gramos de cebo cada 5 a 10 metros.
Ratón	Agrícola	20 gramos de cebo cada 2 metros.	10 gramos de cebo cada 3 a 5 metros.

Incompatibilidad:

No existe incompatibilidad conocida con otros agroquímicos hasta el momento. No requiere mezclarse con otros productos.

Evite el acceso de niños, animales domésticos y animales silvestres no objeto de control al cebo, utilizando cebaderos herméticos. Consulte la lista de roedores y otras especies protegidas por la SEMARNAT y evite sanciones por el uso ilegal de los rodenticidas (NOM-059-SEMARNAT-2001 y CITES).

Categoría Toxicológica: 4 Banda Azul (NOM-232-SSA1-2009), amplio margen de seguridad toxicológica, biodegradable.

Manejo de resistencia: para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete la dosis y las frecuencias de aplicación. Este producto es importante en el programa de manejo integrado

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



de roedores y es eficaz contra especies de roedores que presentan resistencia a otros anticoagulantes, evaluado por el Resistance Rodenticide Anticoagulants Committee (RRAC). Para mayor información relacionada al manejo de resistencia a roenticidas remitase a la página de internet: <http://www.rrac.info/about-rrac/definition-of-resistance/>

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

Puede reducir la capacidad de coagulación de la sangre y producir hematomas y/o hemorragias.

ANTÍDOTO: vitamina K1 (fitomenadiona). 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.

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

Presentación: Cubeta con 10 kg, conteniendo bloques cúbicos de 5 g.



CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> • Insecticida y/o Acaricida • Neonicotinoide de segunda generación • Thiamethoxam • Cebo en gel 	RSCO-URB-INAC-102U-307-092-0.010

Cebo hormiguicida en gel transparente, nicotinoide de segunda generación aliado en la rotación de plaguicidas para el manejo de la resistencia. Efecto de transferencia. No repelencia. No escurre y no mancha.

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:	0.010%
Ingredientes inertes Atrayente para hormigas, conservadores, espesantes (complejo gelificante), neutralizador y solvente (agua). Nominal:	99.990%
Total	100.00%

OPTIGARD® ANT GEL BAIT



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® Ant Gel Bait, cebo formulado con Thiamethoxam, es un Neonicotinoide de segunda generación, de la sub-clase Thianiconil, patente de Syngenta, caracterizado por su gran potencia insecticida sobre un amplio espectro de hormigas. Elimina hormigas desde la base de la colonia: las hormigas reinas, por efecto transferencia o cascada a través de la trofalaxia (alimentación de boca a boca) característica en los miembros de la colonia, 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 y 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}**.

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.

Rendimiento de una jeringa de 30 gramos: de 120 a 30 puntos de cebado aplicando de 0.25 g a 1 g de producto por punto de cebado. Para la correcta dosificación realiza la inspección del área, identifique la plaga y establezca el índice de infestación.

ESPECTRO HORMIGUICIDA:

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

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 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® 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 ó IRM).

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.



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



Talon® G

Rodenticida

Bloques parafinados

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> • Rodenticida • Anticoagulante Segunda Generación • Derivado de 4-Hidroxycoumarina • Brodifacoum • Bloque 	RSCO-URB-RODE-501-320-033-0.005

¡Un solo bocado basta!

El cebo rodenticida anticoagulante de segunda generación más potente contra roedores comensales. Alto grado de aceptación y eficacia evaluada para el control de roedores comensales. Amplio margen de seguridad: contiene BITREX®. Altamente resistente a intemperie.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Brodifacoum: 3-[3-(4'-bromo [1,1'-difenil]-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftalenil]-4-hidroxi-2H-1-benzopiran-2-ona, o también: 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroxycoumarina (Equivalente a 0.05 g de i.a. /kg a 20°C) Nominal:	0.005%
Ingredientes inertes Emético, adherentes, atrayentes, colorantes y vehículo. Nominal:	99.995%
Total	100.000%

Talon® G, es el rodenticida de una sola ingestión y de primera elección para tratamientos de ataque y mantenimiento por su gran potencia y rendimiento en el control de roedores comensales como *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus* y *Mus musculus* que causan daño a la salud humana y animal, así como cuantiosas pérdidas económicas por daño a los alimentos y a las instalaciones. Es activo contra especies de roedores que presentan resistencia a anticoagulantes de primera generación y especialmente recomendado en situaciones de intemperie como la humedad excesiva.

Un kilogramo de **Talon® G** controla más de 700 ratas o 500 ratones debido a la DL50 oral aguda (Dosis Letal 50) establecida para el ingrediente activo: Brodifacoum de Syngenta. Una vez ingerido por los roedores, actúa rápidamente inhibiendo los factores dependientes de la vitamina K en la cascada de coagulación. Los roedores mueren de 3 a 8 días después de una sola ingestión de producto. No se presenta recelo al cebo debido al mecanismo crónico de acción de los anticoagulantes, a diferencia de los cebos de efecto agudo.

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



Amplio margen de seguridad para humanos y animales domésticos debido a la baja concentración del ingrediente activo en la formulación y el contenido balanceado de **Bitrex®**, amargante y emético (inductor del vómito), que limita la ingestión por el humano y otras especies selectivas, pero que no es detectado a esa concentración.

Diseño compacto, extruido, con bajo contenido de parafina, para garantizar alta aceptación por los roedores y tamaño óptimo, pequeños bloques en forma de cubos de 5 gramos, para incrementar la cantidad de puntos de cebado por kilogramo de producto. Su forma facilita la sujeción por los roedores y presenta mayor área para roer. No requiere “precebado”.

Es resistente a la condiciones de humedad extrema. Su forma compacta permite que los pequeños bloques sean engarzados rodeándolos con alambre sin desmoronarse para fijación en cebaderos herméticos.

Para la correcta dosificación realice la inspección del área, identifique la plaga y establezca el índice de infestación. Las dosis recomendadas son:

Plaga	Uso Infestación alta	Infestación baja
Ratas y ratones	2 Bloques cada 3 a 5 metros	1 Bloque cada 5 a 10 metros

Recomendaciones de uso:

- Limpie el área infestada y retire todo material que sirva como alimento a los roedores.
- Coloque el cebo a los primeros indicios de infestación de roedores y mantenga el abasto de cebo en los puntos de cebado durante los primeros 10 días.
- Revise los puntos de cebado periódicamente, se sugiere reponer el cebo a intervalos semanales o más frecuente si es necesario.
- Mantenimiento: mantenga algunos puntos de cebado permanentes para evitar la reinfestación.
- Siempre utilice cebaderos identificados para el uso de rodenticidas.
- Cuando haya cesado la actividad de los roedores, recoja todo el cebo no consumido y disponga de él de acuerdo a la normatividad vigente.
- Conforme aparezcan los roedores muertos, recójalos y disponga de ellos de acuerdo a la normatividad vigente.
- Evite el acceso de niños, animales domésticos y animales silvestres no objeto de control al cebo, utilizando cebaderos herméticos. Consulte la lista de roedores y otras especies protegidas por la SEMARNAT y evite sanciones por el uso ilegal de los rodenticidas (NOM-059-SEMARNAT-2001 y CITES).

Talon® G, aplicación profesional y limpia.

Categoría Toxicológica 4 Banda Azul (NOM-232-SSA1-2009), amplio margen de seguridad toxicológica, biodegradable.

Manejo de resistencia: para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete la dosis y las frecuencias de aplicación. Este producto es importante en el programa de manejo integrado de roedores y es eficaz contra especies de roedores que presentan resistencia a otros anticoagulantes,



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

evaluado por el Resistance Rodenticide Anticoagulants Committee (RRAC). Para mayor información relacionada al manejo de resistencia a rodenticidas remitase a la página de internet: <http://www.rrac.info/about-rrac/definition-of-resistance/>

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

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

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

Puede reducir la capacidad de coagulación de la sangre y producir hematomas y/o hemorragias. Antídoto: vitamina K1 (fitomenadiona). 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.

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

Presentación:

Caja con 6 envases con 1 kg cada uno, conteniendo bloques cúbicos de 5 g.



CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none">• Rodenticida • Anticoagulante Segunda Generación• Derivado de 4-Hidroxycoumarina• Brodifacoum • Bloque	RSCO-URB-RODE-501-313-057-0.005

¡Un solo bocado basta!

El cebo rodenticida anticoagulante de segunda generación más potente contra roedores comensales. Alto grado de aceptación y eficacia evaluada por pruebas U.S. EPA Good Laboratory Practices (GLP). Amplio margen de seguridad: contiene BITREX®. Resistente a humedad. En forma de micropellets para mayor rendimiento.

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



Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Brodifacoum: 3-[3-(4'-bromo [1,1'-difeníl]-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftalenil]-4-hidroxi-2H-1-benzopirán-2-ona, o también: 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroximarina (Equivalente a 0.05 g de i.a. /kg a 20°C) Nominal:	0.005%
Ingredientes inertes Emético, adherentes, atrayentes, colorantes y vehículo. Nominal:	99.995%
Total	100.000%

Talon® Pellet, es el rodenticida de una sola ingestión y de primera elección para tratamientos de ataque y mantenimiento por su gran potencia y rendimiento en el control de roedores comensales como *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus* y *Mus musculus* que causan daño a la salud humana y animal, así como cuantiosas pérdidas económicas por daño a los alimentos, a las instalaciones y medios de transporte. Es activo contra especies de roedores que presentan resistencia a anticoagulantes de primera generación y está especialmente recomendado en situaciones de humedad relativa alta, ya que el cebo se conserva fresco y atractivo por más tiempo en las estaciones de cebado.

Un kilogramo de **Talon® Pellet** controla más de 700 ratas o 500 ratones debido a la DL50 oral aguda (Dosis Letal 50) establecida para el ingrediente activo: Brodifacoum de Syngenta. Una vez ingerido por los roedores, actúa rápidamente inhibiendo los factores dependientes de la vitamina K en la cascada de coagulación. Los roedores mueren de 3 a 8 días después de una sola ingestión de producto. No se presenta recelo al cebo debido al mecanismo crónico de acción de los anticoagulantes, a diferencia de los cebos de efecto agudo.

Talon® Pellet presenta amplio margen de seguridad para humanos y animales domésticos debido a la baja concentración del ingrediente activo en la formulación y el contenido balanceado de **Bitrex®**, amargante y emético (inductor del vómito), que limita la ingestión por el humano y otras especies selectivas, pero que no es detectado a esa concentración.

Talon® Pellet es comercializado los Estados Unidos de América con los registros EPA Reg. No. 100-1050 y EPA Est. 61282-WI-1, específicos para la formulación e ingrediente activo de Syngenta.

Formulado en pellets extruidos, con alta aceptación por los roedores y tamaño óptimo, para incrementar la cantidad de puntos de cebado por kilogramo de producto. La forma en micro pellets facilita la sujeción por los roedores. No requiere "precebado".

Es resistente a las condiciones húmedas, lo que permite su uso directo en el interior de madrigueras, en el interior y exterior de las instalaciones y edificaciones, muelles y puertos, mediante el uso cebaderos e incluso el uso en transportes como aviones, barcos, trenes (usos aprobado por U.S. EPA).

Para la correcta dosificación realice la inspección del área, identifique la plaga y establezca el índice de infestación. Las dosis recomendadas son:



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

Plaga	Uso Infestación alta	Infestación baja
Ratas	50 g cada 5 metros	25 g cada 5 a 10 metros
Ratones	20g cada 2 metros	10 g cada 3 a 5 metros

Recomendaciones de uso:

- Limpie el área infestada y retire todo material que sirva como alimento a los roedores.
- Coloque el cebo a los primeros indicios de infestación de roedores y mantenga el abasto de cebo en los puntos de cebado durante los primeros 10 días.
- Revise los puntos de cebado periódicamente, se sugiere reponer el cebo a intervalos semanales o más frecuente si es necesario.
- Mantenimiento: mantenga algunos puntos de cebado permanentes para evitar la reinfestación.
- Siempre utilice cebaderos identificados para el uso de rodenticidas.
- Cuando haya cesado la actividad de los roedores, recoja todo el cebo no consumido y disponga de él de acuerdo a la normatividad vigente.
- Conforme aparezcan los roedores muertos, recójalos y disponga de ellos de acuerdo a la normatividad vigente.
- Evite el acceso de niños, animales domésticos y animales silvestres no objeto de control al cebo, utilizando cebaderos herméticos. Consulte la lista de roedores y otras especies protegidas por la SEMARNAT y evite sanciones por el uso ilegal de los rodenticidas (NOM-059-SEMARNAT-2001 y CITES).

Talon® Pellet, aplicación profesional y limpia: Categoría Toxicológica 4 Banda Azul (NOM-232-SSA1-2009), amplio margen de seguridad toxicológica, biodegradable.

Manejo de resistencia: para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete la dosis y las frecuencias de aplicación. Este producto es importante en el programa de manejo integrado de roedores y es eficaz contra especies de roedores que presentan resistencia a otros anticoagulantes, evaluado por el Resistance Rodenticide Anticoagulants Committee (RRAC). Para mayor información relacionada al manejo de resistencia a rodenticidas remitase a la página de internet: <http://www.rrac.info/about-rrac/definition-of-resistance/>

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

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

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

Puede reducir la capacidad de coagulación de la sangre y producir hematomas y/o hemorragias. Antídoto: vitamina K1 (fitomenadiona). 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.

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

Presentación: Caja con 6 envases con 1 kg cada uno.

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



Weatherblok® XT

Rodenticida

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> • Rodenticida • Anticoagulante Segunda Generación • Derivado de 4-Hidroxycoumarina • Brodifacoum • Bloque extruído 	RSCO-URB-RODE-501-320-033-0.005

¡Un solo bocado basta!

El cebo rodenticida anticoagulante de segunda generación más potente contra roedores comensales. Alto grado de aceptación y eficacia evaluada por pruebas U.S. EPA Good Laboratory Practices (GLP). Amplio margen de seguridad: contiene Bitrex®. Resistente a intemperie. Bloque extruido y perforado.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Brodifacoum: 3-[3-(4'-bromo [1,1'-difenil]-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftalenil]-4-hidroxi-2H-1-benzopiran-2-ona, o también: 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil]-4-hidroxycoumarina (Equivalente a 0.05 g de i.a. /kg a 20°C) Nominal:	0.005%
Ingredientes inertes Emético, adherentes, atrayentes, colorantes y vehículo. Nominal:	99.995%
Total	100.00%

Weatherblok® XT, es el rodenticida de una sola ingestión y de primera elección para tratamientos de ataque y mantenimiento por su gran potencia y rendimiento en el control de roedores comensales como *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus* y *Mus musculus* que causan daño a la salud humana y animal, así como cuantiosas pérdidas económicas por daño a los alimentos y a las instalaciones. Es activo contra especies de roedores que presentan resistencia a anticoagulantes de primera generación.

Un kilogramo de **Weatherblok® XT** controla más de 700 ratas o 500 ratones debido a la DL50 oral aguda (Dosis Letal 50) establecida para el ingrediente activo: Brodifacoum de Syngenta. Una vez ingerido por los roedores, actúa rápidamente inhibiendo los factores dependientes de la vitamina K en la cascada de coagulación. Los roedores mueren de 3 a 8 días después de una sola ingestión de producto. No se presenta recelo al cebo debido al mecanismo crónico de acción de los anticoagulantes, a diferencia de los cebos de efecto agudo.

Weatherblok® XT presenta amplio margen de seguridad para humanos y animales domésticos debido a la



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

baja concentración del ingrediente activo en la formulación y el contenido balanceado de **Bitrex®**, amargante y emético (inductor del vómito), que limita la ingestión por el humano y otras especies selectivas, pero que no es detectado a esa concentración.

Weatherblok® XT es comercializado los Estados Unidos de América con los registros EPA Reg. No. 100-1055 y EPA Est. 61282-WI-1, específicos para la formulación e ingrediente activo de Syngenta.

Diseño compacto, extruido, con bajo contenido de parafina, para garantizar alta aceptación por los roedores y con orificio para su cómoda colocación en cebaderos. Su forma facilita la sujeción por los roedores y presenta mayor área para roer. No requiere "precebado. Uno de los primeros rodenticidas evaluados para condiciones de intemperie mediante inmersión por 24 horas en agua: "EPA's weatherability test" (U.S.EPA), es una formulación resistente a la condiciones de humedad extrema, lo que permite su uso en el interior y exterior de las instalaciones y edificaciones, muelles y puertos, mediante el uso cebaderos e incluso el uso en transportes como aviones, barcos, trenes (usos aprobado por U.S. EPA).

Para la correcta dosificación realice la inspección del área, identifique la plaga y establezca el índice de infestación. Las dosis recomendadas son:

Plaga	Uso Infestación alta	Infestación baja
Ratas y ratones	2 Bloques cada 3 a 5 metros	1 Bloque cada 5 a 10 metros

Recomendaciones de uso:

- Limpie el área infestada y retire todo material que sirva como alimento a los roedores.
- Coloque el cebo a los primeros indicios de infestación de roedores y mantenga el abasto de cebo en los puntos de cebado durante los primeros 10 días.
- Revise los puntos de cebado periódicamente, se sugiere reponer el cebo a intervalos semanales o más frecuente si es necesario.
- Mantenimiento: mantenga algunos puntos de cebado permanentes para evitar la reinfestación.
- Siempre utilice cebaderos identificados para el uso de rodenticidas.
- Cuando haya cesado la actividad de los roedores, recoja todo el cebo no consumido y disponga de él de acuerdo a la normatividad vigente.
- Conforme aparezcan los roedores muertos, recójalos y disponga de ellos de acuerdo a la normatividad vigente.
- Evite el acceso de niños, animales domésticos y animales silvestres no objeto de control al cebo, utilizando cebaderos herméticos. Consulte la lista de roedores y otras especies protegidas por la SEMARNAT y evite sanciones por el uso ilegal de los rodenticidas (NOM-059-SEMARNAT-2001 y CITES).

Weatherblok® XT, aplicación profesional y limpia: Categoría Toxicológica 4 Banda Verde (NOM-232 SSA1-2009), amplio margen de seguridad toxicológica, biodegradable.

Manejo de resistencia: para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete la dosis y las frecuencias de aplicación. Este producto es importante en el programa de manejo integrado

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

The Syngenta logo consists of the word "syngenta" in a white, lowercase, sans-serif font, with a stylized leaf icon above the letter 'g'. The logo is set against a black rectangular background.

de roedores y es eficaz contra especies de roedores que presentan resistencia a otros anticoagulantes, evaluado por el Resistance Rodenticide Anticoagulants Committee (RRAC). Para mayor información relacionada al manejo de resistencia a rodenticidas remitase a la página de internet: <http://www.rrac.info/about-rrac/definition-of-resistance/>

Tiempo de reentrada al sitio tratado:

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

Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto:

Puede reducir la capacidad de coagulación de la sangre y producir hematomas y/o hemorragias. Antídoto: vitamina K1 (fitomenadiona). 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.

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

Presentación:

Cubeta con 5 kg, conteniendo bloques extruidos y perforados de 20 g.