

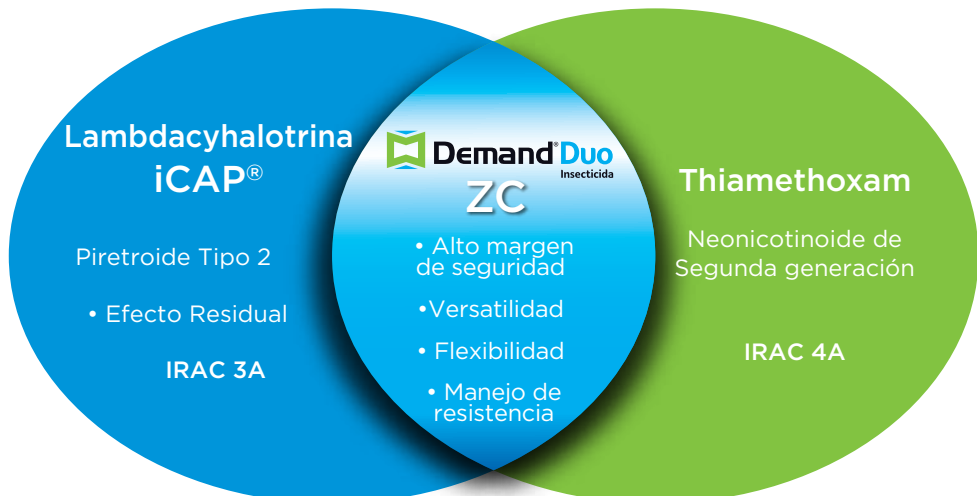
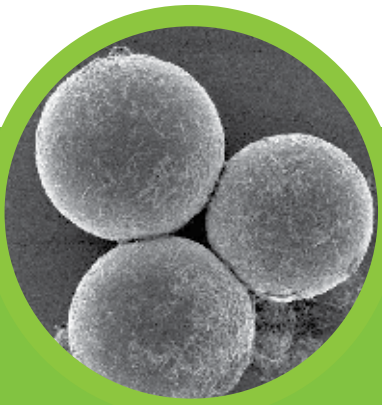


Demand® Duo ofrece versatilidad y eficiencia en el control de diferentes plagas.

Desarrollado para su uso en los ambientes más diversos y exigentes. Demand® Duo es un producto que se adapta a sus necesidades: control de bajas y altas infestaciones, en gran variedad de ambientes dentro de instalaciones. Demand® Duo combina efectividad y eficiencia con una innovadora formulación.

¡Siempre es mejor dos que uno!

La Lambdaalotrina está protegida por exclusivas microcápsulas con tecnología iCap patentadas por Syngenta, que se combinan con el Thiamethoxam en suspensión concentrada, convirtiendo a Demand® Duo en la primera formulación de ZC del mercado Colombiano.



Esta combinación permite que dos poderosos ingredientes activos actúen de manera equilibrada fortaleciendo un doble ataque a las plagas con un mismo producto.

RECOMENDACIONES:		
Insectos Rastreros Cucarachas: Cucaracha alemana, Cucaracha americana, Cucaracha oriental Hormigas: Hormiga negra, Hormiga argentina, Hormiga loca, Hormiga olorosa o fantasma, Hormiga del pavimento, Hormiga acróbata, Hormiga de fuego, Hormiga ladrona. Pulgas Chinchas de cama Chinchas de transmisoras del Mal de Chagas Pececillo de plata Insecto de fuego Escarabajo de alfombra Grillos Chapulines	Insectos voladores Moscas: Moscas domésticas, Moscas del drenaje, Moscas de la carroña, Mosca Verde, Moscardones. Mosquitos: Mosquitos del Dengue, Chikungunya y Fiebre Amarilla, Mosquitos del Paludismo, Mosquitos de la Encefalitis Equina Venezolana, Encefalitis Equina del Este, Encefalitis equina del Oeste y Fiebre del Oeste del Nilo. Jejenes, chaquistas o moscas de la arena Avispas Palomillas y escarabajos en instalaciones, bodegas y transportes de la industria alimentaria y supermercados: Palomilla de la harina, Palomilla de los cereales, Palomillas del cacao y frutas secas, Escarabajo de la harina, Escarabajo rojo, Escarabajo picudo, Escarabajo pequeño, Escarabajo dentado, Escarabajo del tabaco.	Plagas de la madera estructural y del mobiliario * Termitas de madera seca, Escarabajos barrenadores de la madera: lictidos (carcoma grande o cornudo de la madera, barrenillo de la madera, escarabajo Ambrosia, reloj de la muerte, escarabajo polvoso de la madera, Hormiga carpintera. Arácnidos y ácaros Garrapatas presentes en instalaciones y su perímetro: De patas negras, Americana, Café, De la estrella solitaria. Arañas y alacranes (escorpiones): Viuda negra, Araña del rincón. Milipedos y centípedos Cienpies Milpies

Ficha Técnica

Composición: Lambdaalotrina 3.5% w/w + Thiamethoxam 11.6% w/w
Grupo químico: Piretroide y Neonicotinoide.
Formulación: microencapsulado en suspensión concentrada acuosa (ZC).
Dilución: en agua.
Tipo de aplicación: aspersión e inyección a grietas y hendiduras.
Pulverizadores: manuales, motorizados y eléctricos.
Categoría III Moderadamente Tóxico.

DOSIS	Mililitros de producto para 1 litro de mezcla con agua	Equivalencia de la concentración de los ingredientes activos en la dilución final
ALTA Utilícese como dosis de ataque para altas infestaciones y para algunas plagas difíciles y para máxima residualidad (más de 4 meses).	8.5	0.13 %
BAJA Utilícese para infestaciones bajas y para mantenimiento y menor residualidad.	4.25	0.065%

Antes de aplicar el producto consulte la información de la etiqueta en el sitio de Syngenta.



Syngenta soluciones urbanas



FOR LIFE UNINTERRUPTED™
Y la vida continúa™



Demand Duo
Insecticida

Adquiérela con distribuidores autorizados de Syngenta.



SI LAS PLAGAS SE ADAPTAN AL MEDIO Y EXPRESAN RESISTENCIA A OTROS ACTIVOS DEMAND® DUO RESUELVE EL PROBLEMA

Demand® Duo es el primer producto con formulación ZC en Colombia, con una innovadora combinación de dos ingredientes activos de alto desempeño, que permiten un control versátil y eficaz que satisface sus necesidades y la de sus clientes.



Demand® Duo es marca registrada de Syngenta Group Company, © Syngenta Crop Protection AG, Basel, Switzerland. All rights reserved. Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, exposiciones e intoxicaciones, llamar a CISPROQUIM- (Servicio las 24 horas). Teléfono 2886012 (Bogotá)



La etiqueta más completa del mercado con amplio espectro al proteger contra más de 50 plagas, alta versatilidad y flexibilidad de uso que facilitan el trabajo del controlador de plagas:

Tecnología de formulación ZC	Innovadora combinación de Lambdacyhalotrina microencapsulada con Thiamethoxam en suspensión concentrada.
Se adapta a condiciones variables	Con dos dosis aprobadas para infestaciones altas (ataque) y para mantenimiento y bajas infestaciones.
Mayor número de plagas aprobadas en la etiqueta	Registrado para más de 54 plagas.
Actúa en diferentes estadios de las plagas	Los dos principios activos funcionan en estadios adultos de las plagas y larvarios de algunos insectos rastreros como pulgas, escarabajos, palomillas y ninfas de cucarachas y chinches.
Versatilidad para diversos protocolos de control de plagas	Ideal para uso en los programas de manejo integrado de plagas y rotación de modos de acción.
Mayor flexibilidad, facilitando el trabajo cotidiano del controlador de plagas	Recomendado para su uso en la industria de alimentos en áreas de proceso internas. Cuenta con registro en Colombia de Salud Pública No. RGSP 392-2019 y también con Registro de la Agencia de Protección al Ambiente de los Estados Unidos (US EPA Reg. No. 100-1437- Marca "Tandem").
Mayor desempeño insecticida, eficacia comprobada	Estudios realizados en el instituto Biológico de Brasil (Potenza M, et al. 2016) en cucarachas adultas de la especie <i>Blattella germanica</i> aplicando Demand® Duo en superficies porosas demostraron hasta dos veces más residualidad que insecticidas a base de Flufenoxurom + Alfa cipermetrina y Beta ciflutrina + imidacloprid.

Dos diferentes modos de acción:

Mayor espectro de acción y mayor efectividad contra plagas

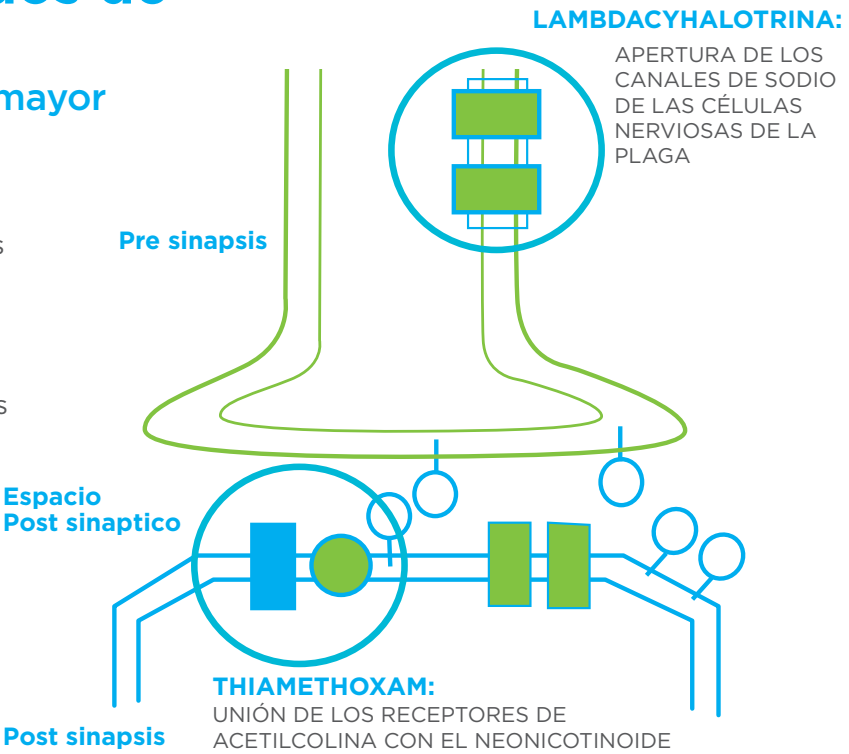
Lambdacyhalotrina: piretroide

(clasificación IRAC 3A) que mantiene los canales de sodio abiertos, causando hiperexcitación en la plaga. Los canales de sodio están relacionados con la propagación del impulso nervioso en los axones de las células nerviosas.

Thiamethoxam: neonicotinoide

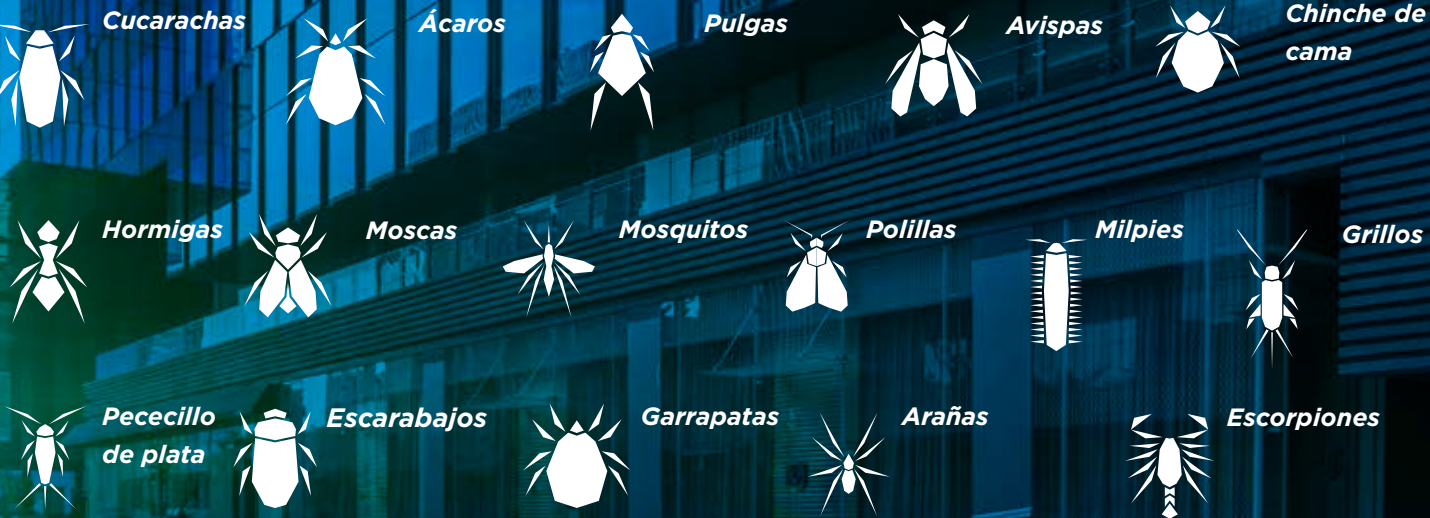
(clasificación IRAC 4A) que se combina con los receptores de la acetilcolina causando signos que van de hiperexcitación a letargia y parálisis en diversas plagas artrópodos.

Fuente: adaptado de "Insecticide Resistance Action Committee - Mode of Action", 2020



Demand® Duo aprobado para diversas situaciones en el control profesional de plagas

Controla más de 50 plagas como:

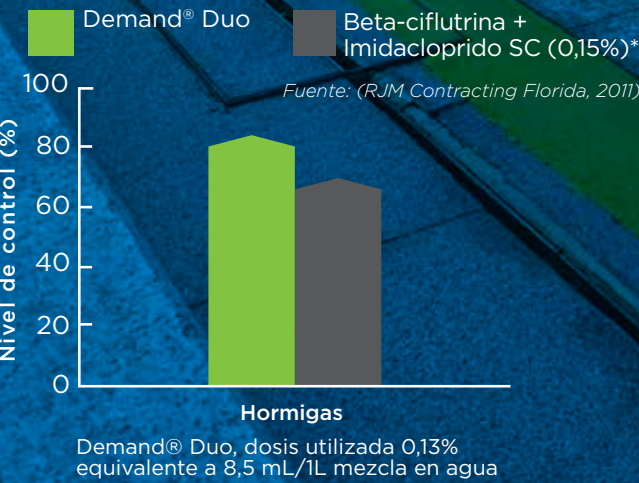


Evaluaciones de eficacia en diferentes plagas

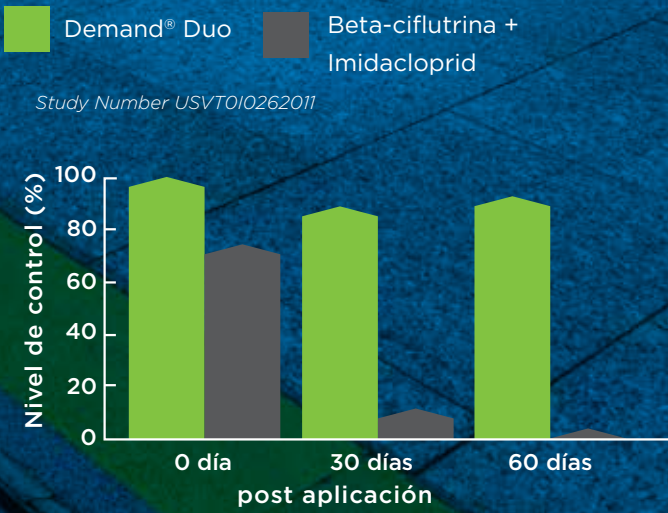
Los insectos que causan daños y molestias, como las cucarachas y hormigas, pueden infestar cualquier área de casas, industria alimentaria, almacenes, restaurantes, hoteles, hospitales, entre otras. Demand® Duo es altamente efectivo contra estas plagas y su amplio control residual satisface las necesidades de sus clientes.

Comparativo de eficacia en el control de hormigas (Cepa de campo)

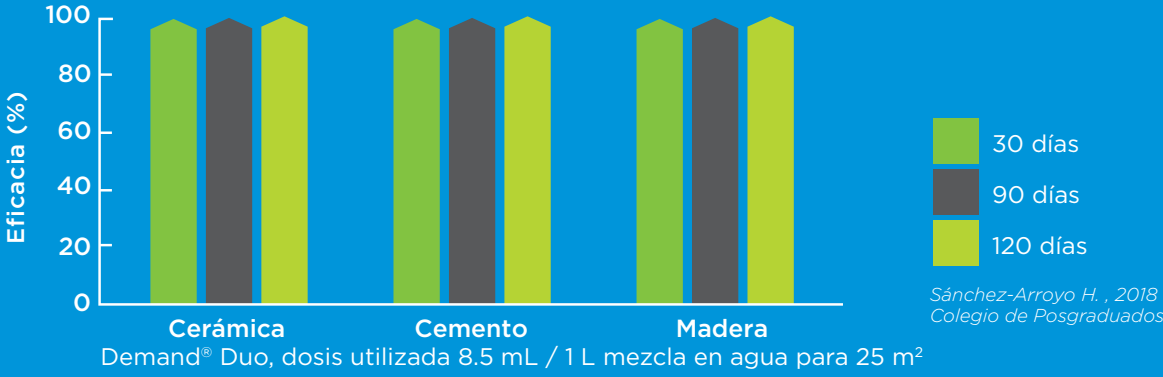
60 días después de la aplicación



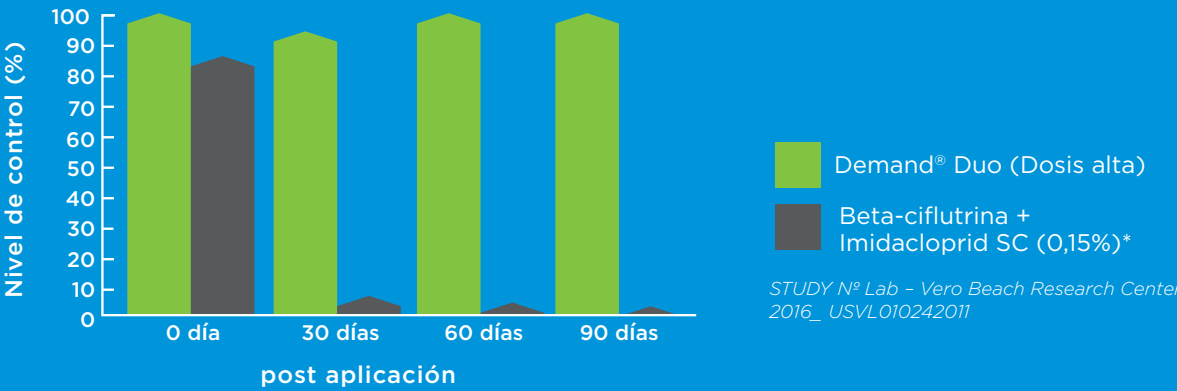
Evaluación comparativa del control de hormiga roja o de fuego (*Solenopsis invicta*) en superficie vinílica.



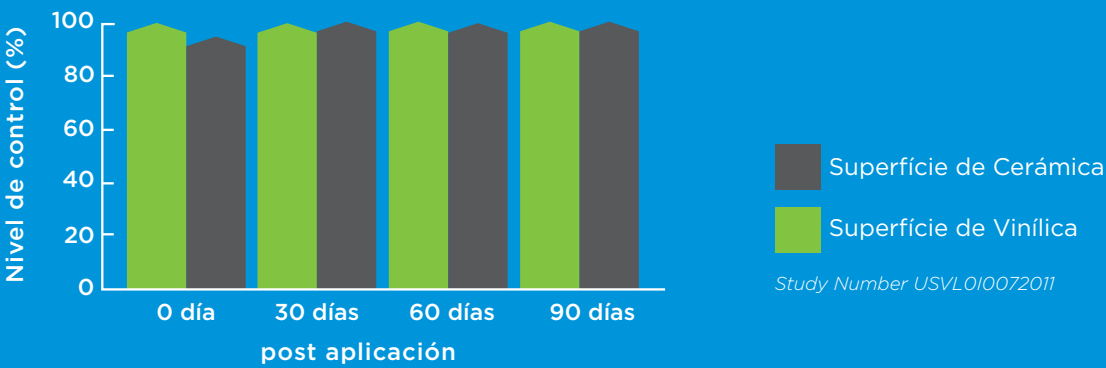
Evaluación de Demand® Duo en Mosca doméstica (*Musca domestica*) en residualidad de 4 meses en diferentes superficies.



Residualidad superior: Evaluación comparativa de control de cucaracha alemana (*Blattella germanica*) en superficie vinílica.



Evaluación comparativa de control del gorgojo castaño de la harina (*Tribolium castaneum*) en dos tipos superficie con Demand® Duo (0,13%)



Evaluación de Demand® Duo en el control de adultos de (*Blattella germanica*)

