



Demand[®] 2.5CS

Insecticida

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none"> Insecticida y/o Acaricida • Piretroide tipo 2 Lambda Cyhalotrina • Suspensión microencapsulada (CS) 	USO URBANO: RSCO-URB-INAC-177-04-15-2.5

Control y satisfacción duraderos. El mayor poder residual contra insectos, arañas y alacranes. Rotación para manejo de la resistencia. Grupo 3 A de IRAC.

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; 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.	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 2, de cuarta generación y con la tecnología iCAP[®] patentada por Syngenta, que además cuenta con especificaciones de la Organización Mundial de la Salud (WHO) para el ingrediente activo y para la formulación. Se comercializa mundialmente y en los Estados Unidos de América con los registros: EPA REG.

100-1232 y EPA EST. 61282-WI-1. Uso autorizado por U.S. EPA y COFEPRIS para su aplicación en áreas de manejo de alimentos y donde se sirven alimentos, como la industria alimentaria y los restaurantes, además tiene certificación HACCP Australia's Food Safety Certification Systems, lo cual es de enorme relevancia para para el ramo de la industria de alimentos con alta gestión de inocuidad alimentaria y calidad para exportación.

iCAP[®] es un sistema basado en microcápsulas suspendidas en agua, patente de Syngenta, lo que hace de Demand[®] 2.5CS un plaguicida único, ideal para tratamientos de ataque y mantenimiento, con protección residual prolongada por más de 3 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 disminuye la repelencia a las plagas, característica de los piretroides, asegurando así mayor tiempo de contacto de las plagas en áreas tratadas y que éstas lleven adherida la dosis mortal del insecticida y se intoxican por contacto e ingestión, al adherirse las microcápsulas de Demand[®] 2.5CS a la cutícula de su exoesqueleto. Las microcápsulas son transferibles a sus congéneres al entrar en contacto unos con otros o por necrofagia, replicando la eficacia. En dosis alta hay un potencial de 15.5 millones de microcápsulas por m², logrando el control del más amplio espectro de plagas y alta residual comprobada 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 perimetral de instalaciones en áreas urbanas.



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno



Macro[®]
controlador

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

- Aspersión manual: 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. Aplique 40 ml de la mezcla por m².

Las dosis de Lambda cyhalotrina recomendadas por la OMS para residualidad mayor a 3 meses en el control de plagas de importancia en Salud Pública son de 20 a 30 mg de ingrediente activo por m², y las recomendaciones de la OMS para residualidad mayor a 6 meses son: aplicar 30 mg de Lambda cyhalotrina de Syngenta por m², equivalente a diluir 30 ml de Demand® 2.5CS por litro de mezcla con agua, para un rendimiento por litro de 25 m² ó 100 m lineales en banda, aplicando con boquilla abanico plano de Teejet® 8002 a presión constante de 40 psi (2.8 bar) con gasto aproximado de 800 ml / min, velocidad de aplicación de 1.5 km/ hr ó 1 m de desplazamiento en 2.2 segundos y a una distancia de la boquilla del muro de 45 cm para un abanico (banda) de 75 cm y con traslapes de 5 cm entre bandas. Las constantes de presión, velocidad y distancia del muro citadas. La variación 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.
- Nebulización: coadyuvante en el control de plagas 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.

Incluya esquemas de rotación con otros productos Syngenta con acción residual y diferente Modo de Acción, por ejemplo Optigard® Flex Liquid y Demand® Duo.

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.

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

Área Metropolitana: (55) 55 98 66 59 y (55) 56 11 26 34; LADA Sin Costo 800 009 28 00. Síntomas de intoxicación por uso inadecuado del producto: dolor de cabeza, irritación, congestión de las vías nasales, náuseas, vómito y vértigo. En caso de intoxicación consulte al médico. La microencapsulación disminuye también notablemente los efectos del síndrome de susceptibilidad

estratégica a piretroides que algunos aplicadores pudieran presentar, ventaja sobre formulaciones con piretroides. En caso de intoxicación en animales, consulte inmediatamente al Médico Veterinario.



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno



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 500 ml, envase dosificador.



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno

