



Nit. 38.561.057 – 4

# Fumigaciones Especializadas de Occidente

Control Integrado de Plagas

Certificado por:

UEVALLE

ACTA No. 2420

## FICHA TECNICA

<b>Nombre Comercial:</b>	Demand® CS.
<b>Código:</b>	OMS 3021.
<b>Nombre Común:</b>	Lambdacyhalotrina.
<b>Grupo:</b>	Insecticida PIRETROIDE.
<b>Formulación:</b>	Suspensión acuosa concentrada conteniendo el ingrediente activo dentro de microcápsulas de liberación lenta (MICROENCAPSULADO).
<b>Nombre Químico:</b>	ciano-3-fenoxibencil 3-(2-cloro-3,3,3 trifluoroprop -1 enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.
<b>Composición:</b>	Concentrado Soluble conteniendo 25 gramos de Lambdacyhalotrina por litro de formulación.
<b>Características Físicas:</b>	Líquido concentrado soluble en agua, fotoestable, No corrosivo, No inflamable, No mancha, posee bajo olor, Estable durante dos años almacenado en lugar fresco y seco. La formulación NO presenta emisión de gases.
<b>Descripción:</b>	Demand CS es un moderno insecticida residual piretroide de generación avanzada y tecnología del nuevo siglo, diseñado para alcanzar un alto nivel en el control de los artrópodos con mínimos riesgos para operarios y el medio ambiente.
<b>Indicaciones:</b>	Demand CS está indicado para el control SuperResidual de insectos rastreros y voladores, en todo tipo de ambiente, en especial: Viviendas, Fábricas, Depósitos, Cuarteles, Restaurantes, Oficinas, Bodegas, Industrias, Hospitales, Mataderos, Hoteles y Plazas de mercado; siendo especialmente efectivo contra: Mosquitos, Jeneques, Moscas, Pulgas, Cucarachas, Hormigas, Chinchas, Pitos, Ciempies, Alacranes y Arañas.
<b>Modo de empleo:</b>	Demand CS controla eficazmente Insectos, Arañas y Escorpiones por el método de aspersión de superficies previa dilución en agua. También se recomienda para el control de mosquitos mediante la impregnación de toldillos. Para el control de insectos voladores aplicar la aspersión sobre las



Nit. 38.561.057 – 4

# Fumigaciones Especializadas de Occidente

Control Integrado de Plagas

Certificado por:

**UEVALLE**

ACTA No. 2420

superficies donde se posan los insectos. Contra los insectos rastreros dirigir la aspersión en gota fina sobre grietas y escondrijos de los insectos.

**Dosificación:** Adicionar una parte de agua al equipo de aspersión, calcular la dosis necesaria y dispensarla en el envase dosificador previo agitado, completar con agua agitar y aplicar.

**Modo de Acción:** Asperjadas, las superficies contienen cerca de un millón de microcápsulas por m<sup>2</sup>, las que serán arrastradas al paso de los insectos; una vez adheridas, las microcápsulas comienzan a liberar lentamente el piretroide a la cutícula del insecto, son ingeridas y pueden ser transferidas a otros insectos. Lambdacyhalotrina inhibe la función de las células nerviosas periféricas causando una sobreexcitación de las neuronas que bloquean la conducción de las señales, causando el derribo inmediato del insecto, antecedido de una excitación y posterior muerte del insecto.

**Residualidad:** Demand CS ofrece una acción SuperResidual para todas las plagas entre 9 a 16 semanas, aún en superficies agresivas, por ello debe emplearse como una alternativa residual en programas de mantenimiento en áreas delicadas y como barrera química en el perímetro de las edificaciones.

**Eficacia:** Demand CS es un piretroide de generación avanzada de excepcional efectividad contra insectos rastreros y voladores, eficiencia que ha sido comprobada en campañas de salud pública de todo el mundo, en cooperación con expertos de la Organización Mundial de la Salud, molécula que ha sido incorporada en el mundo en los programas de control de Malaria, Dengue, E. de Chagas y Leishmaniasis.

**Seguridad:** Lambdacyhalotrina ha sido evaluada extensamente hasta los niveles requeridos por las autoridades sanitarias, estudios que han demostrado que el Demand CS puede ser usado en todo tipo de ambiente, EPA en USA y MAFF de UK han aprobado su uso en áreas delicadas como las de manipulación de alimentos. La micro encapsulación del i.a. reduce su toxicidad y permite menor exposición de operarios y otros organismos vivientes, determinándose así una mínima presencia de sensibilización cutánea por contacto. Su degradación es rápida en el medio ambiente ya que se hidroliza rápidamente en el agua.

**Categoría Toxicológica:** III - Medianamente Tóxica.



# Fumigaciones Especializadas de Occidente

Control Integrado de Plagas

Certificado por:

**UEVALLE**

ACTA No. 2420

Nit. 38.561.057 – 4

## Precauciones:

Mantener el producto fuera del alcance de los niños y los animales domésticos:

- No fumar, comer, ni beber durante la aplicación.
- Evitar todo contacto por vía oral o por inhalación.
- Usar protección adecuada para la aplicación y manipulación.
- No dirigir la aspersion sobre animales, personas o alimentos.
- Lavar y luego desechar correctamente los envases vacíos.
- En caso de intoxicación de animales, acudir al Médico Veterinario.
- En caso de intoxicación, retirar la persona expuesta y acudir de inmediato al médico, mostrando la etiqueta del producto.

## Presentación:

Envase dosificador de 500 ml.

