



**INFORME
TECNICO
DEMAND 10 CS**

1. INFORMACION DE

ENVASE Tipo de Envase

Frasco

Material

Dos tipos de material

- Polietilenteraftalato (PET)
- Envase de Polietileno de extra alto peso molecular (COEX)

Capacidad

60 ml, 250 ml, 1 L

2. INFORMACIÓN DEL USO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Utilice equipo de protección personal de acuerdo con la técnica de aplicación: mascarilla con filtros, lentes de protección, ropa no absorbente o Tyvek, calzado no absorbente y guantes de nitrilo o neopreno durante la mezcla y aplicación del insecticida.
- Realice la verificación de su equipo de aplicación y especificaciones, no debe tener fugas y debe estar limpio y descontaminado de otros plaguicidas usados anteriormente. Realice la calibración del caudal por minuto.
- Preparación de la mezcla insecticida: Agite bien el producto antes de abrir el envase. Mida en probeta o con otro recipiente graduado la cantidad de **DEMAND® 10 CS** a utilizar. Coloque la cantidad de agua requerida para la mezcla, filtrándola para evitar partículas que tapen la boquilla. Utilice agua limpia. Vierta la cantidad de producto medida al agua dentro del equipo. Cierre la tapa del equipo y agite vigorosamente durante 1 minuto para homogenizar.
- Aplique por aspersión uniformemente donde se presentan, posan o se esconden los insectos. Pueden utilizarse equipos manuales o motorizados.
- Cuando se aplique por aspersión para plagas generales, monitorear el nivel de infestación y evaluar la necesidad aplicaciones posteriores de mantenimiento.
- No aplique sobre animales ni en áreas donde animales domésticos tengan contacto directo o reposen, en caso de derrame, se recomienda la remoción del producto con agua y jabón utilizando guantes.
- En instalaciones de proceso y almacenamiento, por ejemplo, en industria alimentaria, se recomienda la aplicación focalizada de la mezcla insecticida, priorizando grietas y hendiduras y otras áreas donde se concentran las plagas.
- Los alimentos, utensilios de cocina, ropa de cama, juguetes y prendas de vestir deben protegerse, ya sea sacándolos del inmueble antes de empezar la aspersión o cubriéndolos con plástico. Los muebles deben moverse, en la medida de lo posible, para que puedan asperjarse las paredes y partes posteriores e inferiores de muebles. Las áreas ocupadas por personas enfermas que no puedan moverse o alérgicas no deben ser tratadas. Los animales domésticos, incluidas las aves, deberán ser llevados fuera del inmueble y las peceras o estanques con peces o reptiles deberán taparse con plástico. Por consiguiente, es necesario informar a la población con anterioridad la fecha y la hora en que el personal va a realizar la aplicación del producto.

3. INFORMACIÓN DE LA DOSIS DE APLICACIÓN

Insecto vector o plaga		Dosis	
		ml/ para 8 L de mezcla en agua	Área de cobertura de los 8 litros de mezcla
Díptera	Zancudos (<i>Culex quinquefasciatus</i>) Mosquitos vectores de Dengue (<i>Aedes aegypti</i>) Mosquitos de la Malaria (<i>Anopheles darlingi</i>)	60 ml	200 m ²
	Mosca doméstica o casera (<i>Musca domestica</i>)	20 ó 60 ml*	
Blattodea	Cucaracha alemana o de cocina (<i>Blattella germanica</i>)	20 ó 60 ml*	
Coleoptera	Sitophilus oryzae	20 ó 60 ml*	

*Seleccione la dosis de acuerdo con el grado de infestación de la plaga

4. NOMBRE DEL FORMULADOR Y DIRECCIÓN DE LA PLANTA

Syngenta Chemicals

B. V. Rue de

Tyberchamps, 37, B –

7180 Seneffe

Belgica

Teléfono: ++ 32 645 22251

País de Origen del Producto Formulado: Bélgica

5. AMBITO DE USO DEL PRODUCTO

Ámbito de Aplicación

Demand 10 CS es un insecticida para uso en salud pública e industrial. formulado como capsulas en suspensión (microencapsulado) para ser diluido en agua. **DEMAND® 10 CS** se caracteriza por su efecto residual prolongado en diversas superficies. Las microcápsulas que contienen el insecticida se adhieren a los insectos al contacto con las superficies tratadas para su intoxicación. Utilícese en instalaciones diversas. Aplíquese por aspersión en interiores y exteriores de las instalaciones

Modo de Acción

El modo de acción biológico de la formulación produce en pocos minutos la desorientación y el cese de alimentación del insecto seguido de la parálisis y muerte del mismo. La muerte por deshidratación y cambios fisiológicos secundarios del insecto afectado puede tardar hasta 24 horas. El producto tiene un rápido efecto derribe y mayor duración de control. El producto afecta la plaga por contacto directo o por contacto residual del insecto con superficies tratadas.



Mecanismo de Acción

El mecanismo de acción bioquímico se inicia con la penetración rápida a través de la cutícula del insecto alterando la conducción de los impulsos nerviosos por medio del retardo que causa el cierre de los canales de sodio de los axones de las células del sistema nervioso. Esto causa impulsos nerviosos repetitivos, pérdida del control muscular y como resultado un visible y rápido efecto de derribe sobre el insecto plaga.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jose Barrientos Huapaya', is positioned above the printed name.

Blgo. Jose Barrientos Huapaya
CBP15370
Asesor Técnico Sanidad Ambiental

Tecnología Química y Comercio S.A.

Calle René Descartes N° 311, Urb. Sta. Raquel, 2da. Etapa Ate. Lima-Perú.

Tel.: 51(1) 612-6565 / Fax:348-0640

www.tqc.com.pe



EMPRESA CERTIFICADA
CON ISO 9001