



Chemtica Internacional S.A

## COMBOLURE

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y USO

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN TÉCNICA

Código del producto #: P006

Nombre: Combolure

Propiedades físicas:

Apariencia: Burbuja plástica de color blanco

Olor: no perceptible

Actividad en el campo: 3 meses

Fecha de expiración: 2 años si se guarda en condiciones frescas y en sus empaques originales.

Empaque: Empaques de aluminio herméticamente sellados

Número de unidades por paquete: 10 unidades

Estabilidad: Estable por dos años si es mantenido en empaque original y en condiciones frescas.

#### SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

El fabricante garantiza que cada dispensador contiene como ingrediente activo:

A) (E)-(6-methylhept-2-en-4-ol) 199.45 g a.i/kg de producto

B) 2-methyl-4-heptanol 39.89 g a.i/kg . de producto

C) 4-methyl-5-nonanol 159.56 g a.i/kg de producto.

Fórmula empírica: A)  $C_8H_{16}O$  B)  $C_8H_{16}O$  C)  $C_{10}H_{22}O$

#### SECCIÓN 3. USO

Los machos de *Rhynchophorus palmarum*, *Dynamis borassi* y *Metamasius hemipterus*, producen componentes químicos atrayentes (feromona de agregación) los cuales atraen de 6 veces a 30 veces más machos y hembras. El COMBOLURE es la mímica sintética de estos componentes producidos por el macho. El Combolure combina las feromonas de los gorgojos dando la misma oportunidad de atraer a cada una de estas especies.

Las trampas deben usarse una vez que se detecte la plaga en la plantación o finca. Se debe realizar inspecciones que demuestren los niveles de infestación al detectarse la plaga.

Los cebos o señuelos de feromona se disponen en el centro de las tapas. Los cebos o señuelos emiten feromona durante los siguientes 3 meses. Estos se reemplazan pasado este período.

Las trampas requieren de alimento húmedo para atraer a los gorgojos. Se han utilizado con éxito pedazos de 3 a 4 cm de caña de azúcar, de manzanas y de tallos de palma.



**Chemtica Internacional S.A**

Los pedazos de alimento deben de sumergirse en agua con insecticida al 0.1 a 0.3 % de i.a. En el caso de usar caña de azúcar se colocan los pedazos en la trampa y se vierte sobre está el agua –insecticida hasta cubrir la caña; de esta manera permanecerá activa por mayor tiempo (se ha observado que si permanece sumergida la caña puede durar hasta un mes). El alimento debe reemplazarse cada 2 semanas.

**Colocación de las trampas:** Las trampas que trabajan más eficientemente son aquellas que se guindan de las palmas a la altura del pecho o las puestas sobre el suelo. Dependiendo del tamaño y topografía de la finca, se pueden seleccionar las cercas para colocar las trampas.

**Manejo de cebos:** los cebos deben de guardarse en un lugar fresco y oscuro hasta que el empaque claro se vaya a abrir. Después de abierta la envoltura clara, los señuelos deben de guardarse en el empaque plástico original sellado con cinta adhesiva y en refrigeración para prevenir la pérdida de la feromona. Debido a que la feromona no es tóxica los cebos vacíos pueden descartar en conjunto con la basura normal.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	Epoca y frecuencia
Palma aceitera, ( <i>Elaeis guineensis</i> ), Palmito ( <i>Euterpe edulis</i> ), Chonta ( <i>Iriartea deltoidea</i> ) Coco ( <i>Cocus nucifera</i> ) Palmas ornamentales ( <i>Phoenix canariensis</i> )	Gualpa ( <i>Rhynchophorus palmarum</i> ) ( <i>Dynamis borassi</i> ) Picudo rayado ( <i>Metamasius hemipterus</i> )	Para monitoreo 1 dispersor por trampa por hectárea. Para trapeo masivo Colocar 1 trampa cada 100 m.	Las trampas deben usarse una vez que se detecte la plaga en la plantación o finca.



#### SECCIÓN 4.GARANTÍA

Desconocimiento de garantías y limitaciones de obligaciones: La información en esta hoja técnica es tomada de fuentes que reconocemos confiables. Sin embargo, la información es suplida sin garantías expresas o implicadas con respecto a su veracidad. ChemTica Internacional no realiza representaciones o garantías ni expresas ni implicada respecto al mercadeo, aptitud para un propósito particular de cualquier otra naturaleza con respecto a la información del producto al cual esta información se refiere. ChemTica Internacional única y exclusiva obligación con respecto