

Olyset®

La diferencia entre un mosquitero convencional y Olyset® Net

Mosquitero convencional

Un mosquitero convencional proporciona solo una barrera física; cuando este mosquitero se rompe o usado de una manera inadecuada, los mosquitos son capaces de entrar en la red y picar a la persona que duerme protegida por el mosquitero.



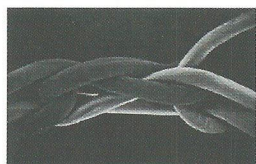
Vector of malaria, *Anophles albimanus*

Olyset® Net

Cuando el Olyset® Net es usado, el mosquito que se acerca a la persona protegida por la red es afectado en una de las cuatro formas:

1. El insecticida que hay en Olyset® Net hace que el mosquito no desee picar a la persona que esté durmiendo. (Esta acción es llamada "inhibición de la picadura").
2. El mosquito siente la presencia del insecticida en Olyset® Net y se marcha. (Esta acción es llamada "repelencia").
3. El mosquito toca ligeramente a la red y se expone a una dosis suficiente del insecticida como para hacer que éste caiga al suelo. (Esta acción es llamada "volteo").
4. El mosquito toca la red y se expone a una dosis suficiente del químico para que se produzca su muerte en forma inmediata. (Esta acción es llamada "mortalidad").

Todas estas formas de acción protegen al usuario porque evitan que el mosquito lo pique. Se debe tener en cuenta además que como solo mosquitos hembras pican, y hacen esto para coleccionar sangre que es necesaria para desarrollar sus huevos. Cuando las hembras de mosquito son incapaces de picar, son incapaces de multiplicarse o transmitir la malaria.

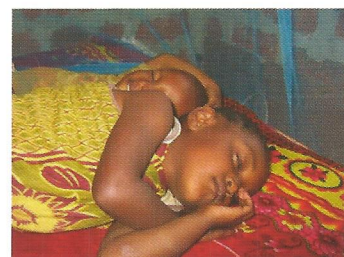


La fotografía del Olyset® a la izquierda es ampliada varios centenares de veces; mostrando varias mono fibras retorcidas de Olyset® juntas. La luz que es visible en la superficie de las fibras representa el insecticida que se difundió para a superficie, donde controla los mosquitos que son atraídos hacia la persona que duerme debajo la red.



Instrucciones

Las instrucciones de uso son las mismas que para la mayoría de los mosquiteros. Use los ganchos que son suministrados con el Olyset® Net para colgarlos por encima de la cama para darle una forma de carpa. Asegúrese de que el borde inferior de la red esté bien metido debajo alrededor del colchón.



Precauciones

Ninguna precaución especial es necesaria cuando se usa el Olyset® Net. Se recomienda lavarse las manos antes de tocar alimentos, especialmente cuando estuvieron en contacto con redes tratadas con insecticida.



Especificación (WHO/IS/MI/331/2002)

Material	Polietileno
Espesura de la fibra	Más de 150 denier
Tamaño de la malla	Menos de 4mm x 4mm
Tipo de trama	Raschel
Ingrediente activo	Permetrina 2% p/p
Vida efectiva	Mínimo 5 años de acción del insecticida

Tamaños (cm)

Descripción	Anchura	Largo	Altura
Doble	100	180	150
Familia	130	180	150
Familia Grande	160	180	150

OLYSET® NET - MOSQUITERO CON INSECTICIDA INCORPORADO DE LARGA DURACIÓN

CARACTERISTICAS CLAVES DEL OLYSET® NET

Siempre listo para usar – No necesita cualquier re-tratamiento con insecticida

Malla ancha para un mejor flujo del aire permitiendo un sueño confortable

Larga duración – Dura como un mínimo de 5 años

Alta resistencia al lavado

Muy resistente, no se rompe fácilmente



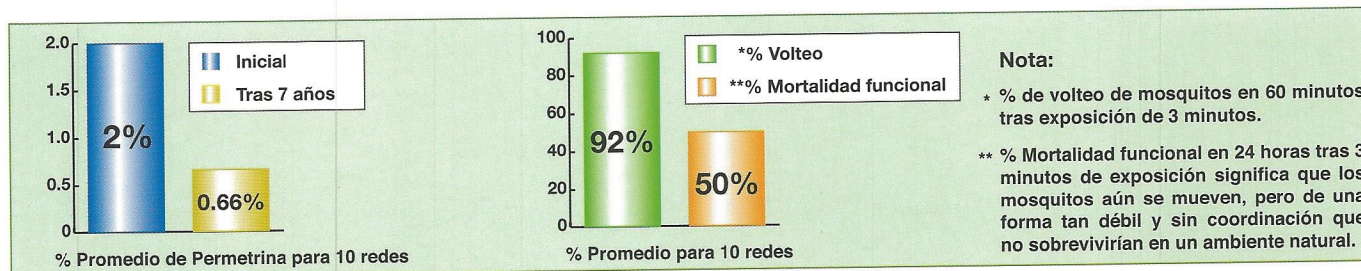
Pruebas Científicas de Olyset® Net

Diez redes Olyset® Net utilizadas todas las noches durante siete años en Tanzania, fueron llevadas a un laboratorio para realizarles ensayos científicos que han medido:

1. Cantidad residual del insecticida en cada mosquitero.
2. La capacidad de control de mosquitos remanente en cada mosquitero.

Los excelentes resultados obtenidos del ensayo que fueron luego publicados en el *Malaria Journal* (Tami, A. et al *Malaria Journal* 2004, 3.19) mostraran:

- a) Había aún insecticida presente en todas las diez redes y algunas de ellas todavía tenían más del 60% de la dosis original de insecticida.
- b) Nueve redes aún proporcionaban desempeño igual en volteo a un mosquitero nuevo.
- c) Muchas de las redes aún tenían insecticida suficiente para matar un alto porcentaje de mosquitos que entraban en contacto con el mosquitero.



La conclusión de este trabajo científico es que Olyset® Net tiene una efectividad de larga duración y son capaces de controlar mosquitos que difunden malaria por un tiempo mucho mas largo que las redes convencionales. La característica de larga duración de Olyset® Net es el motivo por el que ellas son consideradas por muchos como el producto que presenta la mejor relación costo/efectividad para programas de control de malaria.

Ingrediente Activo del Olyset® Net

Permetrina es el ingrediente activo incorporado en el Olyset® Net. Este ingrediente activo es uno de los insecticidas más ampliamente utilizados en programas de salud, siendo aprobado por todas las principales autoridades y usado en la mayoría de los países del mundo. Tiene muchas aplicaciones en salud pública y tiene mantenido un excelente record de seguridad durante el largo tiempo en que han sido utilizados en el control de insectos.