

La red insecticida única de larga duración (LLIN por su sigla en inglés) **Interceptor®** es la única red contra mosquitos de alto rendimiento que contiene Fendozin, que protege a los usuarios de los vectores transmisores de las enfermedades.

¿Cómo actúa?

- Fendozin es un auxiliar textil, de última tecnología patentado por BASF que permite la liberación controlada y de larga duración del potente insecticida **Fendona®** de BASF.

Interceptor® con Fendozin ofrece un triple efecto:

- Un rápido choque, repelencia, mortalidad y control de larga duración, actúa instantáneamente sobre los vectores del paludismo y mosquitos como *Anopheles gambiae*, cuando estos entran en contacto con la red.
- La incorporación de Fendozin sobre las fibras de la red de Interceptor es invisible e inodora, ofreciendo un excelente confort al momento de dormir bajo la red.

Amplio margen de seguridad.

- Estudios de la evaluación del riesgo indican que el riesgo para los humanos es insignificante. El método de tratamiento de BASF provee una liberación controlada del ingrediente activo, previniendo altas concentraciones del ingrediente activo en la superficie de la red.
- Efectivo aún después de 20 lavadas. Adicionalmente no requiere de calor para regenerar la actividad de la red, por eso la red es efectiva inmediatamente después del lavado.

WHOPES

recomienda Aprobación Interina

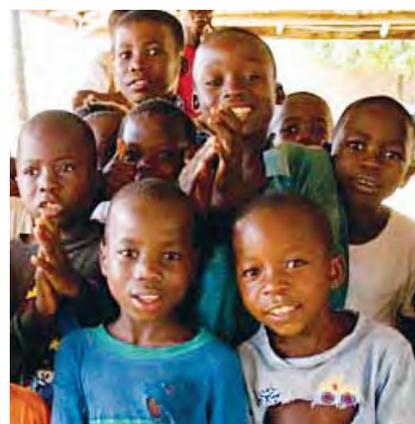
La Organización Mundial de la Salud ha autorizado a BASF para que haga la siguiente declaración a la comunidad de la salud pública concerniente a la red de insecticidas de larga duración Interceptor®:

“Este producto ha sido evaluado por el Proyecto de Evaluación de Pesticidas de la OMS (WHOPES), celebrada en Ginebra, Suiza quien formuló recomendaciones interinas para su uso en la prevención y control de la malaria”.

mayor
control
de todo tipo de plagas

Paludismo uno de los mayores desafíos del mundo.

En África, el 90% de sus víctimas son niños de corta edad, por lo que el paludismo es la principal causante de la muerte en niños menores de cinco años.



Hechos y cifras

Relacionados con esta enfermedad de transmisión por vectores

- Cada año, entre 300 y 500 millones de personas contraen el paludismo, que causa más de un millón de muertes.
- Debido a la resistencia a los medicamentos en las regiones donde la enfermedad causa más estragos, alrededor del 80% de los tratamientos con los antimaláricos más corrientes y asequibles no consiguen curarla.
- En el mundo, un niño muere de malaria cada 30 segundos.
- Los niños que sobreviven el paludismo pueden padecer trastornos del aprendizaje y alteraciones neurológicas, epilepsia y espasticidad, como consecuencia de lesiones cerebrales.
- Cada año, la malaria en mujeres embarazadas provoca unas 200.000 muertes de recién nacidos.

Fuentes: Africa Report 2003 y 2005;
Página internet «Hacer retroceder el paludismo»: <http://www.rbm.who.int/>;
Comunicado de prensa de la OMS/WHO, 16 de agosto de 2007



Por primera vez, la Organización mundial de la salud (OMS/WHO) recomienda el uso de redes mosquiteras con una larga vida de duración y que se distribuyan bien de forma gratuita o a precios muy subvencionados y sean utilizados por todos los miembros de la comunidad.

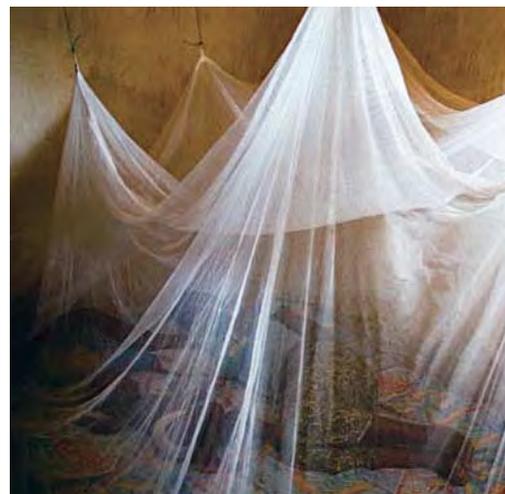
- Se ha demostrado que el uso nocturno de mosquiteras tratadas con insecticida (MTI), como puede ser **Fendona®**, reduce en un 20% el número de fallecimientos por paludismo en menores de cinco años.
- En un estudio se han demostrado que las mujeres embarazadas que se protegen con MTI durante la noche tuvieron un 25% menos de partos prematuros o con poco peso que las mujeres embarazadas no protegidas.

La prevención es una medida

posible para reducir la crisis causada por la malaria

El control efectivo del paludismo y otras enfermedades de transmisión por vectores depende del control de los vectores que la propagan

Control de mosquitos de forma rápida y prolongada con una simple mosquitera



Innovadora Mosquitera Interceptor® con Fendozin®

- Efecto de choque muy rápido.
- Costo bajo y fácil de usar
- Inodoro e invisible
- Larga duración
- «Interceptación» de los mosquitos

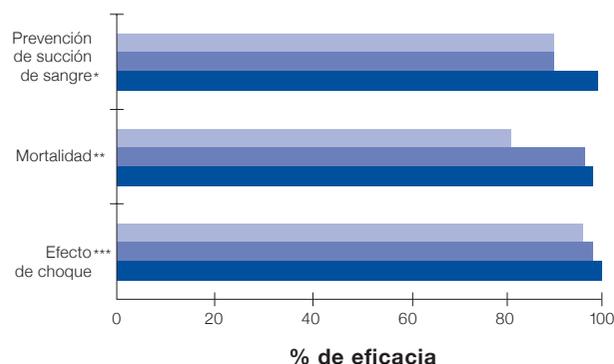
Eficacia de las mosquiteras INTERCEPTOR

Resumen de los resultados de las pruebas biológicas de BASF

Se demostró que la eficacia biológica de Interceptor es del 91,2% de mortandad al cabo de 24 horas y que el efecto de choque es del 97,9% después de 60 minutos de exposición al cabo de 20 lavados, lo que supera las normas internacionales.



Eficacia de las mosquiteras Interceptor en el control del mosquito Anopheles gambiae



■ Criterios internacionales ■ Después de 25 lavados ■ Después de 20 lavados

* La prevención de la succión de sangre se ha determinado tras 15 horas de exposición en la prueba de túnel.

** La mortalidad se ha determinado tras 15 horas de exposición en la prueba de túnel.

*** El efecto de choque se ha determinado 60 minutos después de una exposición de 3 minutos en un test biológico de cono.



Resistencia al lavado

Las mosquiteras **Interceptor** se lavaron siguiendo un protocolo regido por normas internacionales, indicaron que las muestras lavadas 20 o 25 veces seguían cumpliendo con las normas de las mosquiteras impregnadas con insecticida de acción prolongada (LLIN) de gran eficacia.

Las mosquiteras **Interceptor** han sido probadas y lavadas con una serie de detergentes conocidos y disponibles en el mercado con resultados similares.

Crterios de eficacia, homologados internacionalmente e índice de acción de las mosquiteras **Interceptor** impregnadas con insecticida de acción prolongada (LLIN)

Pruebas biológicas de cono: las mosquiteras lavadas al menos 20 veces produjeron un efecto de choque superior al 95% y una mortalidad en mosquitos superior al 80%.

mayor
control
de todo tipo de plagas

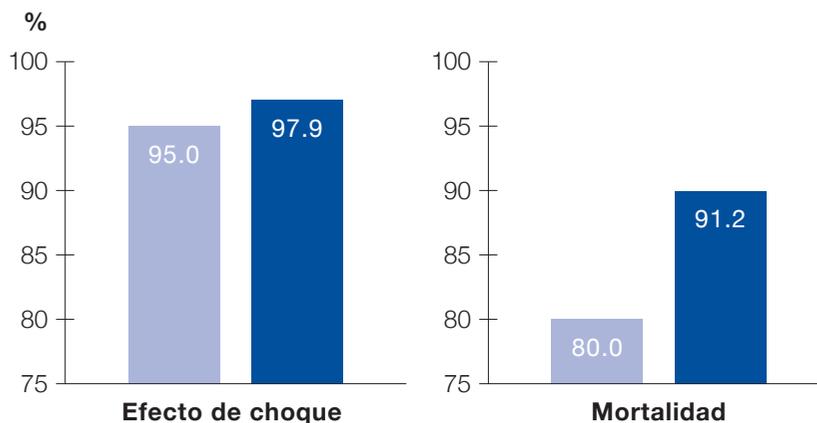
Pruebas de túnel: las mosquiteras lavadas al menos 20 veces provocaron una mortalidad de mosquitos superior al 80% y una inhibición de succión de sangre superior al 90%. Los resultados expresados en el gráfico inferior se obtuvieron en pruebas de evaluación de fase I aprobadas internacionalmente.

La eficacia de las mosquiteras Interceptor para el control del mosquito *Anopheles gambiae*

Un estudio realizado por la London School of Hygiene and Tropical Medicine demostró que el tiempo medio de efecto de choque era inferior a seis minutos, resultado considerablemente inferior a los criterios estándar en materia de pruebas biológicas de cono de una hora.



Interceptor pruebas biológicas de control de calidad de la producción de abril a octubre de 2007



■ Criterios internacionales ■ Interceptor

Efecto de choque en el mosquito *Aedes aegypti* 60 minutos y 24 horas después de una exposición de 3 minutos en una prueba de cono.

■ Resultados de efecto de choque muy rápidos

Se obtiene un efecto de choque del 97,9% una hora después de la exposición, incluso habiendo lavado la mosquitera 20 veces.

Un rápido choque, repelencia, mortalidad y control de larga duración, actúa instantáneamente sobre los vectores de la malaria y mosquitos como *Anopheles gambiae*, cuando estos entran en contacto con la red.

■ «Intercepción» de los mosquitos

Las mosquiteras **Interceptor®** literalmente interceptan los mosquitos cuando éstos entran en contacto con ellas, impidiéndoles picar o succionar la sangre de víctimas potenciales y, por tanto, inhiben la transmisión de paludismo, dengue, etc.

■ Control antimosquitos prolongado

Fendozin® difunde **Fendona®** lentamente desde la capa protectora de la mosquitera y sigue activo incluso después de 20 lavados.

■ Inodoro e invisible

El producto de acabado textil patentado **Fendozin** es inodoro e invisible, además la mosquitera tiene un tacto suave. Estas características propician un descanso apacible durante la noche.

DENGUE

Amenaza a más de 2,500 millones de personas en las regiones tropicales y subtropicales.

Anualmente existen 50 millones de casos, ocasionando la muerte de 20 mil personas.

(Boletín No. 46/2010, Enfermedades Infecciosas Emergentes, Instituto Nacional de Salud Pública; Octubre 2010.)

■ Asequible y uso fácil

Como la mosquitera puede utilizarse durante mucho tiempo, es rentable además de práctica. No requiere tratamientos de inmersión. Ni de mantenimiento. Todo es muy fácil...

BASF Compromiso con el control eficaz de las enfermedades

BASF se asocia a menudo con organizaciones internacionales, como la Cruz Roja, UNICEF y el Carter Center, entre otras, para ofrecer su apoyo en los programas de distribución de productos larvicidas y de fumigación tales como **Abate®** y **Fendona**. BASF ha recibido numerosos elogios por su compromiso de continuar su misión de apoyo a las organizaciones internacionales, facilitando a personas de todo el mundo el acceso al progreso realizado en materia de control de enfermedades. Por citar un ejemplo, el ex-presidente americano Jimmy Carter rindió homenaje a BASF por su respaldo a los esfuerzos del Carter Center para erradicar la dracunculiasis, cuyo programa ya ha conseguido eliminar esta enfermedad del continente africano.

*BASF sigue en busca de nuevas oportunidades para apoyar proyectos de lucha contra las enfermedades.
Forma parte de su compromiso para mejorar la calidad de vida de las poblaciones del mundo entero.
BASF SE COMPROMETE.*

Excepto en los casos explícitamente mencionados, todas las estadísticas provienen de la Organización mundial de la salud, el informe sobre malaria de la UNICEF de 2003 y los estudios que se citan.



Para mayor información consulte
www.basfpublichealth.com