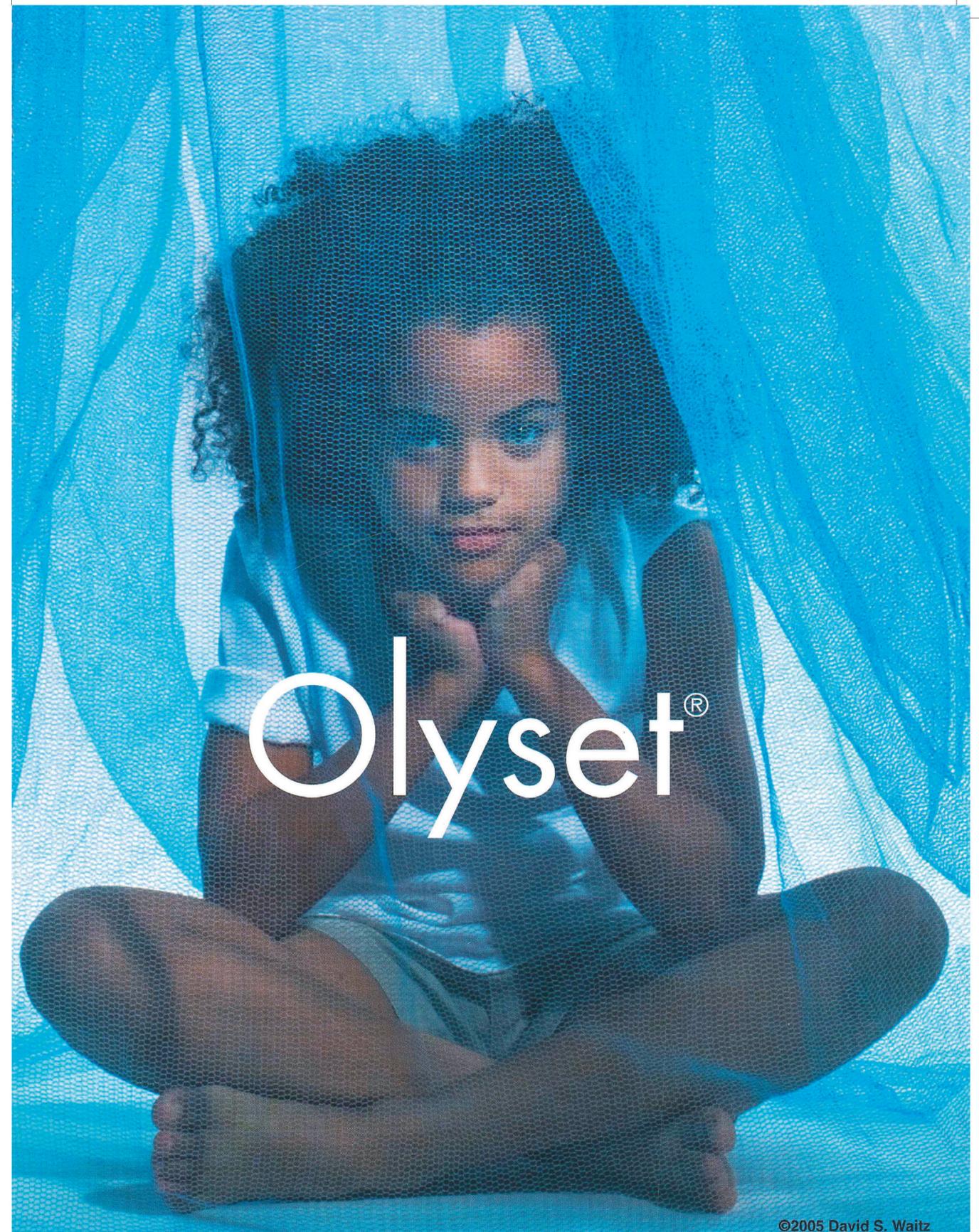


 **SUMITOMO CHEMICAL DO BRASIL LTDA**

**DIVISÃO DE SAÚDE AMBIENTAL
AVENIDA PAULISTA, 854 CJ. 112 E CJ. 162
SÃO PAULO - SP - CEP 01310-913 - BRAZIL
TEL.: +55 (11) 3174 0355 FAX: +55 (11) 3174 0358
sac@sumitomo-chem.com.br
www.sumitomo-chem.co.jp**

JZ-06106II-1K@Q-0012



©2005 David S. Waitz

SUMITOMO CHEMICAL

OLYSET® NET - MOSQUITEIRO DE LONGA DURAÇÃO COM INSETICIDA INCORPORADO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

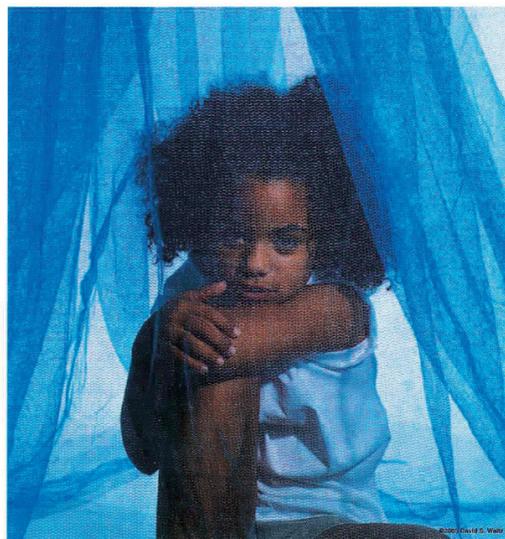
Sempre pronto para ser usado - não é necessário qualquer re-tratamento com inseticida

Malha mais larga para melhor circulação de ar e conforto quando se dorme

Longa duração – Durabilidade de pelo menos 5 anos com uso consecutivo

Alta resistência às lavagens

Alta resistência mecânica – não rasga com facilidade



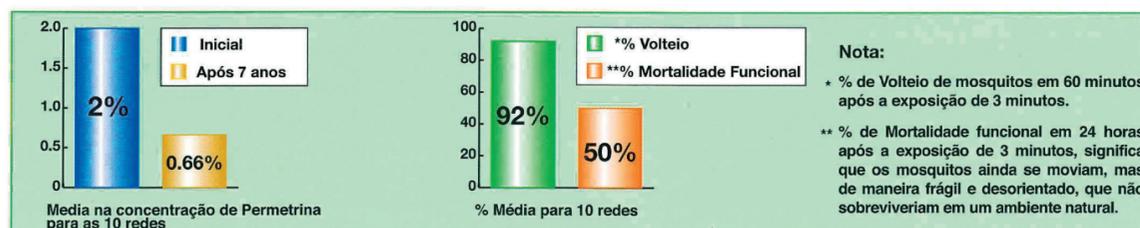
Testes científicos de Olyset® Net

Dez Olyset® Nets que foram usadas todas as noites na Tanzânia durante sete anos consecutivos a qual foram submetidos em um laboratório para testes científicos para avaliar os seguintes pontos:

1. Quanto de inseticida ainda restava em cada rede
2. A capacidade que cada rede ainda tinha em controlar os mosquitos

Os excelentes resultados obtidos que posteriormente foram publicados no *Malaria Journal* (Tami, A. et al *Malaria Journal*, 2004, 3.19), apresentaram:

- a) Ainda havia inseticida em todas as dez redes e em algumas delas haviam mais de 60% da dose original do produto.
- b) Nove redes ainda proporcionavam um desempenho de volteio(knock-down) similar a uma rede nova no controle dos mosquitos.
- c) Muitas das redes, ainda possuíam inseticidas suficientes para matar uma alta porcentagem de mosquitos que entravam em contato com a rede.



A conclusão deste trabalho científico é de que Olyset® Net além de serem populares, tem também alta durabilidade e são capazes de controlar mosquitos que difundem a malária por muito mais tempo do que as redes convencionais. A característica de longa duração do Olyset® Net é a razão pela qual são consideradas por muitos especialistas da área como sendo a melhor opção em relação ao custo/benefício para programas de controle da malária.

Ingrediente ativo de Olyset® Net

Permetrina é o ingrediente ativo incorporado no Olyset® Net. Sendo a Permetrina um dos inseticidas de largo espectro aprovada por muitas autoridades mundiais para o controle de muitos vetores transmissores de doenças endêmicas. Possui várias aplicações na Saúde Pública e tem mantido um excelente registro de segurança e controle após anos de seu uso contínuo no controle de insetos vetores.

A diferença entre uma rede convencional e Olyset® Net

Rede convencional

A rede convencional proporciona apenas uma barreira física; quando este mosquito se rasga ou usada de maneira inadequada, os mosquitos são capazes de adentrar na rede e picar a pessoa que está dentro dela.

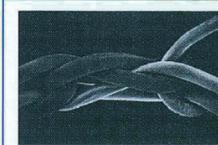


Olyset® Net

Quando o Olyset® Net é usado, o mosquito que se aproxima da pessoa, é afetado por uma das quatro formas:

1. O inseticida que fica incorporado no Olyset® Net faz com que o mosquito perca a vontade de picar a pessoa que dorme. (Esta ação é chamada "inibição de picada").
2. O mosquito sente a presença do inseticida contido no Olyset® Net e vai embora. (esta ação é chamada "repelência").
3. O mosquito toca levemente na rede e coleta dose suficiente do inseticida fazendo com que ele caia no chão. (Esta ação é chamada "abate").
4. O mosquito toca a rede e coleta dose suficiente do inseticida que lhe causa morte rápida. (Esta ação é chamada "mortalidade").

Todas estas ações protegem o ser humano porque elas evitam que o mosquito pique. Somente os mosquitos fêmeas picam. Elas fazem isso para coletar o sangue que é necessário para o desenvolvimento dos seus ovos. Portanto, quando são incapazes de picar, elas ficam incapacitadas de se reproduzirem ou transmitir a malária.



A fotografia do Olyset® à esquerda é ampliada várias centenas de vezes. Ela mostra um número de monofilamentos de Olyset® entrelaçados entre si. O brilho visível na superfície das fibras é o inseticida que sai por difusão a qual controla os mosquitos que são atraídos pela pessoa que está dormindo sob a rede.



Instruções

As instruções de uso são as mesmas dadas para a maioria de redes convencionais. Use os ganchos que estão na parte superior do Olyset® Net para pendurar sobre a cama para dar o formato de uma tenda. Assegure-se de que as bordas inferiores da rede estejam bem presas sob o colchão em toda a sua volta.



Precauções

Nenhuma precaução especial é necessária quando se usa Olyset® Net. Por precaução, recomenda-se lavar as mãos antes de tocar nos alimentos, especialmente se estiverem manuseando as redes tratadas com inseticida.



Especificação (WHO/IS/NI/331/2002)

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Material | Polietileno |
| Espessura da fibra | Mais de 150 denier |
| Tamanho de malha | Menos de 4 mm x 4mm |
| Tipo de trama | Raschel |
| Ingrediente ativo | Permetrina 2% p/p |
| Vida útil | Mínimo de 5 anos de ação inseticida |
| Cores | Azul ou branco |

Tamanhos (cm)

| Descrição | Largura | Comprimento | Altura |
|----------------|---------|-------------|--------|
| Dupla | 100 | 180 | 150 |
| Família | 130 | 180 | 150 |
| Família grande | 160 | 180 | 150 |
| Família extra | 190 | 180 | 150 |