

COMBATTRE LA RÉSISTANCE

SAUVER DES VIES EN COMBATTANT LA RÉSISTANCE AUX INSECTICIDES DANS LES MOUSTIQUES



 **SUMITOMO CHEMICAL**

Vector Control Division
Leading innovation in vector control

COMMENT PROTÉGER VOTRE COMMUNAUTÉ

L'Organisation Mondiale de la Santé estime que si les mesures nécessaires pour lutter contre la résistance aux insecticides ne sont pas prises, plus de 55 % des bénéfices de la lutte antivectorielle seront perdus – entraînant environ 120 000 décès supplémentaires par an (source - GPIRM).

Pour aider à combattre la résistance et pour sauver des vies, nous avons développé plusieurs d'outils de lutte antivectorielle, notamment:

- **Pulvérisation à effet rémanent à l'intérieur des habitations** (p. ex. Sumithion® WP; (SumiShield-en cours de développement)
- **Larvicides** (p. ex. Sumilarv® 0.5G)
- **Moustiquaires de deuxième génération** (p. ex. Olyset® Plus)
- **Pulvérisations spatiales** (p. ex. SumiPro®)

Pour plus d'informations ou pour une moustiquaire échantillon à titre gracieux, visiter www.sumivector.com, ou envoyer un courriel à info@sumivector.com.

QUE FAUT-IL RECHERCHER?

1

Les moustiques résistants aux insecticides sont plus susceptibles de piquer la nuit



2

Les moustiquaires ne parviennent pas à anéantir et/ou à tuer les moustiques



3

Le sang nourrit les moustiques anophèles sur ou à l'intérieur de la moustiquaire



4

Augmentation des cas de paludisme dans les cliniques (hors des variations saisonnières)



5

Tolérance accrue des moustiques dans les essais de susceptibilité de l'OMS



Si on ne tient pas compte de la résistance aux insecticides, environ plus de 120 000 personnes risqueront de mourir du paludisme chaque année.



NE PAS ATTENDRE QUE LA RÉSISTANCE AUX INSECTICIDES DEVIENNE RÉALITÉ. PRÉVOIR.

Il y a des outils et des stratégies qui peuvent être adoptés pour gérer la résistance avant qu'elle ne devienne endémique.

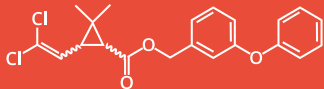
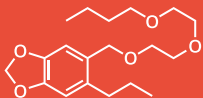
En réponse à une flambée initiale de la résistance, Sumitomo a développé une moustiquaire longue durée de deuxième génération: Olyset® Plus, qui a une efficacité supplémentaire contre les moustiques résistants. Dans le cas contraire, lors de l'utilisation de pulvérisation à effet rémanent à l'intérieur des habitations, par exemple, il est possible d'assurer une rotation des produits avec différents ingrédients actifs pour aider à combattre la résistance.

La surveillance de la résistance de la population de moustiques doit faire partie de tout bon programme et si cette résistance est détectée, il faut agir rapidement pour prévenir tout échec de la lutte contre le paludisme dans votre région.

NOS ACTIVITÉS

En tant que société basée sur la recherche et le développement, Sumitomo Chemical contribue à mener la lutte contre le paludisme en développant des produits innovants de lutte antivectorielle.

Nous sommes à l'avant-garde des efforts visant à développer de nouveaux produits pour lutter contre la résistance et nous avons récemment lancé une nouvelle moustiquaire, Olyset® Plus, qui inclut le pipéronylbutoxyde (PBO) synergiste en combinaison avec la perméthrine de pyréthrianoïde. Olyset Plus est une moustiquaire « mixte » - où l'ingrédient actif et le synergiste sont mélangés et incorporés dans chaque fibre de la moustiquaire - par rapport aux moustiquaires de combinaison, où les panneaux séparés contiennent différents traitements insecticides. Le synergiste bloque l'action des enzymes trouvés dans les moustiques résistants qui, autrement, décomposerait le pyréthrianoïde, le rendant inefficace.



Environ 3,4 milliards de personnes – la moitié de la population mondiale – courent le risque de contracter le paludisme qui peut être mortel.

QU'EST-CE QUE C'EST QUE LA RÉSISTANCE AUX INSECTICIDES ?

La résistance aux insecticides se développe lorsque des mutations génétiques permettent à une petite proportion d'une population d'insectes de résister et de survivre à un traitement insecticide.

L'utilisation continue de la même classe d'insecticide permet aux insectes résistants de devenir plus dominants dans une population. Dans le cas des insecticides utilisés pour la lutte contre le paludisme, ceci risque de réduire l'efficacité insecticide et peut compromettre la capacité de protéger les communautés contre les moustiques piqueurs et la transmission du paludisme. Le succès et la popularité des campagnes de Moustiquaires Imprégnées d'Insecticide Longue Durée (MILD), toutes traitées avec une seule classe d'insecticide, les pyréthriinoïdes, a contribué à l'émergence de la résistance aux insecticides pyréthriinoïdes parmi les populations de moustiques en Afrique et d'autres régions d'endémie palustre.



Résistance signalée en Afrique par tous les vecteurs aux pyréthrinoïdes de 2000 à 2015.



CLÉ

- Résistance confirmée (<90% de mortalité)
- Résistance possible (<90-97% de mortalité)
- Susceptibilité (<98-100% de mortalité)

- ✓ **ASSURER LA ROTATION DE VOS PRODUITS**
- ✓ **COMBATTRE LA RÉSISTANCE**
- ✓ **SAUVER DES VIES**



FAITS CLÉS

- **Anéantissement et extermination renforcés contre les moustiques résistants au pyréthrinoloïde**
- **Excellente performance biologique contre les moustiques sensibles**
- **Régénération améliorée des deux ingrédients actifs**
- **Insecticide et synergiste incorporés à l'intérieur des fibres**

DEMANDEZ UN ÉCHANTILLON GRATUIT

Sumitomo Chemical, fondé en 1913, s'efforce continuellement de contribuer au développement durable de la société. Conformément à cette approche, Sumitomo a développé la Moustiquaire Imprégnée d'Insecticide Longue Durée (MILD) qui fut la première MILD à être recommandée par l'OMS. En outre, la moitié de la capacité mondiale de la MILD Olyset est basée en Afrique, où on a le plus besoin de moustiquaires et où les bénéfices des 7000 emplois créés sont le plus ressentis pour l'économie locale. Depuis son lancement en 2001, la première génération de la moustiquaire Olyset a protégé près de 800 millions de personnes. Conformément à son engagement envers l'innovation et à son apport de bénéfices à la société, Sumitomo fabrique également la première moustiquaire disposant d'un synergiste dans chaque fibre et est également en passe de lancer la première nouvelle classe d'insecticide dans le domaine de lutte contre le paludisme depuis 40 ans.



Pour plus d'informations ou pour demander une moustiquaire échantillon à titre gracieux, visiter www.sumivector.com, ou envoyer un courriel à info@sumivector.com.