

PROFESSIONAL PEST MANAGEMENT

CONTRÔLE DURABLE DE LA RÉSISTANCE AUX PYRÉTHRINOÏDES

 **Actellic[®]300CS**
Long lasting residual insecticide

syngenta.

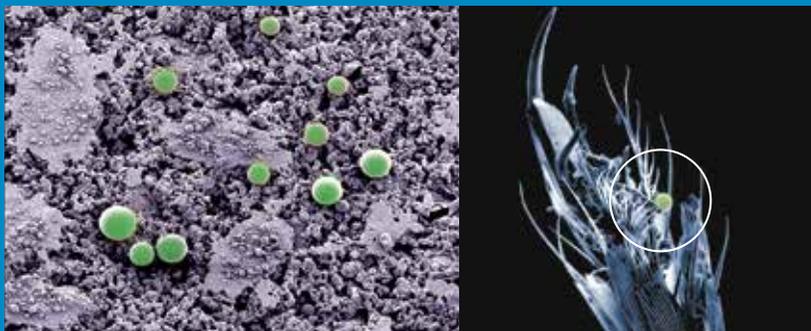
TM

SYNGENTA ET LE PALUDISME

Les objectifs d'entreprise de Syngenta comprennent ceux qui sont voués à l'amélioration de la santé et de la qualité de vie. Nous croyons que les gens du monde entier méritent de vivre leur vie sans être perturbés par le paludisme. Par conséquent, nous investissons dans les outils de pointe qui nous permettent de relever les défis d'aujourd'hui et de demain en ce qui concerne le contrôle des moustiques vecteurs du paludisme.

ACTELIC®300CS

Actellic®300CS est une nouvelle formulation à effet rémanent sous forme de microcapsules de l'insecticide organophosphoré Pyrimiphos-méthyl. Actellic 300CS est spécifiquement conçu pour être utilisé dans des programmes de pulvérisation intradomiciliaire d'insecticide à effet rémanent afin de fournir un contrôle résiduel jusqu'à un an des moustiques et autres parasites nuisibles à la santé publique. Actellic 300CS est efficace contre les espèces de moustiques résistantes aux pyréthriinoïdes : les *Anophèles*, les *Aèdes* et les *Culex*.



Les capsules d'Actellic 300CS restent intactes après l'application : Capsules sur le béton

Les moustiques recueillent les capsules sur les surfaces traitées : Capsule sur les tarsae d'un moustique

Contrôle de la résistance aux pyréthrinoïdes

La résistance aux insecticides, en particulier aux pyréthrinoïdes, menace de façon considérable le succès des programmes de lutte antivectorielle et par conséquent le combat contre le paludisme et les objectifs d'élimination.

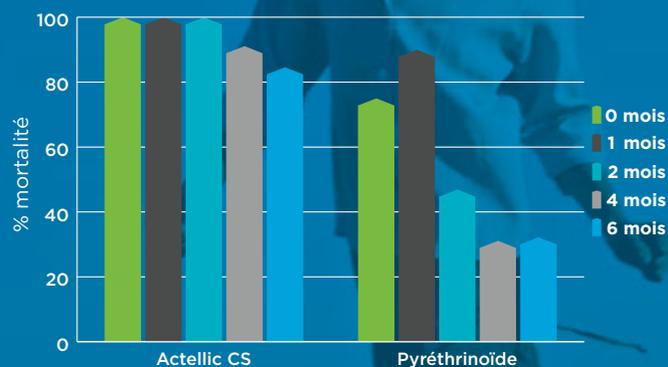
Actellic 300CS a démontré un contrôle résiduel durable des souches résistantes aux pyréthrinoïdes dans les essais de laboratoire et essais dans les cases sur le terrain.

Essais 1 et 2 : London School of Hygiene and Tropical Medicine ; en Tanzanie, Oxborough *et al* (2009) ont appliqué de l'Actellic 300CS sur des plaques de ciment et ont démontré le contrôle des moustiques résistants aux pyréthrinoïdes: le *Culex quinquefasciatus* et l'*Anopheles arabiensis*.

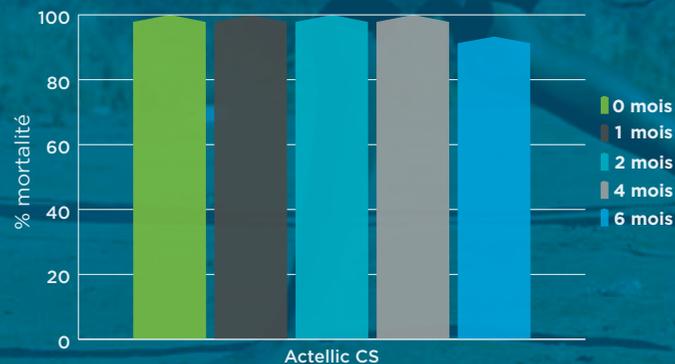
Essai 3 : London School of Hygiene and Tropical Medicine ; les essais de Rowland *et al* (2013) réalisés dans des cases au Bénin ont démontré que l'Actellic 300CS a contrôlé pendant au moins 8 mois des populations d'*Anopheles gambiae* résistantes aux pyréthrinoïdes.

Essai 4 : Institut Tropical et de Santé Publique Suisse ; les essais réalisés dans des cases de Mbe en Côte d'Ivoire par Tchicaya *et al* (2013) ont démontré que l'Actellic 300CS a fourni pendant 7 mois un contrôle supérieur à 70% de l'*Anopheles gambiae* résistant aux pyréthrinoïdes, en vol libre.

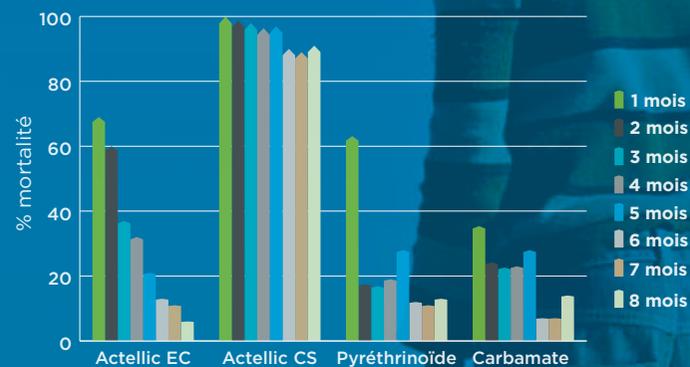
Essai 1. Au moins 6 mois de contrôle des souches de *Culex quinquefasciatus* résistantes aux pyréthrinoïdes



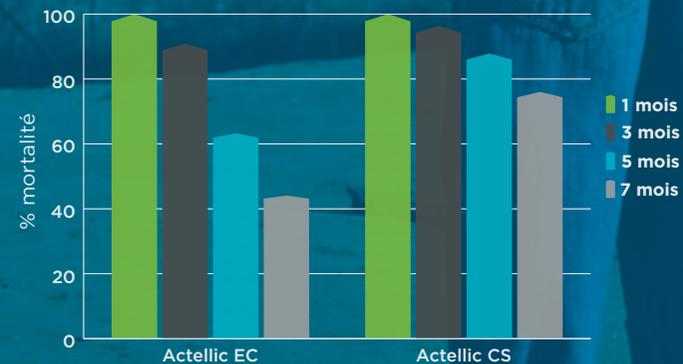
Essai 2. Au moins 6 mois de contrôle des souches d'*Anopheles arabiensis* sensibles aux pyréthrinoïdes



Essai 3. Au moins 8 mois de contrôle des souches d'*Anopheles gambiae* résistantes aux pyréthrinoïdes



Essai 4. Au moins 70% de contrôle des souches d'*Anopheles gambiae* résistantes aux pyréthrinoïdes pendant 7 mois



Profil de sécurité

Actellic 300CS a un excellent profil de sécurité humaine et environnementale.

Actellic 300CS ne présente aucun risque majeur pour les préposés à la pulvérisation, les occupants ou l'environnement, lorsqu'on l'utilise conformément au mode d'emploi.

Actellic 300CS appartient à la classe U de l'OMS : «Non susceptible de représenter un risque en utilisation normale ».

	Matière active Pyrimiphos- méthyl	Actellic CS
Toxicité aigüe par voie orale, rat (mg/kg)	DL ₅₀ : 1414	DL ₅₀ : > 5 000
Toxicité aigüe par voie cutanée, rat (mg/kg)	DL ₅₀ : >2000	DL ₅₀ : > 5 000
Irritation des yeux, lapin	Modérée	Minimale (non-classifiable)
Irritation de la peau, lapin	Légère	Aucune
Sensibilisation	Non	Non

Gestion de la résistance

- ▶ Contrôle les souches d'*Anopheles* et de *Culex* résistantes aux pyréthrinoïdes
- ▶ Partenaire idéal de rotation ou de mélange pour Icon 10CS dans la PID (Pulvérisation Intradomiciliaire D'insecticide à effet rémanent) ou les MIILD (Moustiquaires Imprégnées d'Insecticide à Longue Durée)

PID durable

- ▶ Jusqu'à un an de rémanence sur une vaste gamme de surfaces
- ▶ Potentiel d'une seule application par saison

Acceptation des utilisateurs

- ▶ Haut degré d'acceptation des utilisateurs démontré lors des essais sur le terrain
- ▶ Contrôle une vaste gamme d'insectes nuisibles y compris les moustiques, les mouches, les blattes et autres insectes rampants

FOR LIFE UNINTERRUPTED™



UTILISEZ LES PRODUITS INSECTICIDES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT. ACTELLIC® est une marque déposée d'une société du Groupe Syngenta. © Syngenta Crop Protection AG, Bâle, Suisse. Tous droits réservés. Juin 2014. Email: vector.control@syngenta.com Web: www.syngenta.com

Important : Lisez et suivez toujours les instructions fournies sur l'étiquette avant d'acheter ou d'utiliser ces produits. Syngenta et ses filiales garantissent que leurs produits sont conformes à la description chimique rapportée sur leurs étiquettes. AUCUNE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VALEUR COMMERCIALE ET D'APTITUDE À UN EMPLOI PARTICULIER, NE S'APPLIQUERA AUX PRODUITS SYNGENTA. Syngenta et ses filiales n'assument ni n'autorisent qu'un représentant ou une autre personne assume pour eux une obligation ou responsabilité autre que ce qui est expressément énoncé ci-inclus. EN AUCUNE CIRCONSTANCE SYNGENTA ET SES FILIALES NE SERONT RESPONSABLES DE DOMMAGES-INTÉRÊTS ACCESSOIRES OU INDIRECTS RESULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA MANIPULATION DE LEURS PRODUITS. Aucune formulation ou recommandation ci-incluse ne pourra être interprétée comme une incitation à porter atteinte à toute invention brevetée pertinente qui existe maintenant ou ci-après. © 2014 Syngenta. Syngenta Crop Protection AG, Bâle, Suisse