

**CINQ**  
SUR  
**CINQ**®



**EXIGEZ**

**L'EFFICACITÉ**

**CONTRE**



**VECTEURS DE**  
**ZIKA • CHIKUNGUNYA**  
**DENGUE • PALUDISME**

**EN SAVOIR PLUS SUR**

**L'IR3535®**, son efficacité, et les produits  
de la gamme cinq sur cinq

**BAUSCH+LOMB**

[www.cinq-cinq.fr](http://www.cinq-cinq.fr)

Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.  
IR3535® est une marque de Merck KGaA, Darmstadt, Germany.

Document réservé à l'usage professionnel

# IR3535®

## SON HISTOIRE & SON UTILISATION

**MOLÉCULE DÉVELOPPÉE EN :**

**1975<sup>(1)</sup>**

### Molécule de synthèse dérivée de la $\beta$ -alanine

La  $\beta$ -alanine indique aux insectes qu'il ne faut pas approcher. Lors du développement de l'IR3535®, la  $\beta$ -alanine a été modifiée pour amplifier ce signal et renforcer l'efficacité répulsive<sup>(2)</sup>.

### Pas de risque de résistance connu

Les experts considèrent que par son mode d'action, l'IR3535® ne peut pas développer de résistance<sup>(3)</sup>.

### Une bonne tolérance

parmi les données de toxicité aiguë :

### DOSE LÉTALE (LD50) CHEZ LE RAT

	IR3535® <sup>(4)</sup> Rapport publié	DEET® <sup>(5)</sup> Rapport publié	ICARIDINE® <sup>(6)</sup> Rapport publié
Dose létale(DL50) orale chez le rat	>5000 mg/kg bw	1892 mg/kg bw	2236 mg/kg bw
Dose létale (DL50) cutanée chez le rat	>10 000 mg/ kg bw	>5 000 mg/ kg bw	>2 000 mg/kg bw

bw = poids corporel (body weight)

**PLUS LA DOSE LÉTALE EST FAIBLE  
PLUS LA SUBSTANCE ACTIVE EST CONSIDÉRÉE COMME TOXIQUE  
(TOXICITÉ AIGUË)**

### PROTECTION CONTRE LES VECTEURS DE :



- ZIKA
- CHIKUNGUNYA
- DENGUE



ANOPHÈLE

- PALUDISME

### UNE BONNE TOLÉRANCE

- Utilisable chez la femme enceinte et allaitante<sup>(7)</sup>
- Dès 6 mois à 20%\*



(1) Thèse : Les répulsifs anti-moustiques à l'officine - Céline Golsard, 22 novembre 2012, p46. (2) Merck document :IR3535® 6 Introduction to Merck's nature inspired insect repellent. IR3535® est une marque déposée de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne. (3) CCTV – étude de toxicovigilance - 2007. (4) Competent authority Report : Ethyl Butylacetylaminopropionate (IR3535®), 13/03/2014. (5) Competent Authority Report : N,N –diethyl-meta-toluamide (DEET), 11/03/2010. (6) Icaridin Product-type 19\_Final Assessment Report\_Dec 2019. (7) Insect Repellent IR3535® : Use in Pregnant and Breast-Feeding Women ; Merck – 2016. \*Convient aux enfants de plus de 6 mois et aux femmes enceintes si les autres moyens de prévention se sont révélés insuffisants ou inefficaces.

Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

# IR3535® UN BON PROFIL TOXICOLOGIQUE<sup>(1)</sup>

## ÉTAT ACTUEL DES CONNAISSANCES

SUBSTANCE ACTIVE RÉPULSIVE	AMM* CINQ SUR CINQ				AMM		L'icaridine <sup>2</sup>				
	IR3535® 20%		IR3535® 25%		IR3535® 35%		DEET 50%				
Âge minimum d'utilisation chez l'enfant	6 mois		24 mois		24 mois		24 mois		24 mois		
Nbr d'application(s)	6 mois à 5 ans 1 appl/j	6 ans à adulte 2 appl/j	24 mois à 11 ans 1 appl/j	12 ans à adulte 2 appl/j	24 mois à 11 ans 1 appl/j	12 ans à adulte 2 appl/j	<2 ans	>2 ans	<2 ans	24 mois à 11 ans 1 appl/j	12 ans à adulte 1 appl/j
Recommandations	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ne pas utiliser	✓	Ne pas utiliser	✓	✓
Efficacité répulsive anti-moustiques	jusqu'à 10 heures**		jusqu'à 10 heures**		jusqu'à 12 heures en conditions tropicales**		jusqu'à 16 heures**		Jusqu'à 5 heures***		

\* FR-2019-0092-01-01, FR-2019-0092-02-01 et FR-2019-0092-03-01

\*\* 2 applications /jour chez l'adulte

\*\*\* 1 application /jour avec efficacité testée sur *Culex quinquefasciatus* avec une formule dosée à 20% d'icaridine

### L'IR3535® RECONNU COMME :

- Efficace
- Avec un bon profil toxicologique

### LE DEET, SUBSTANCE ACTIVE RECONNUE COMME EFFICACE MAIS :

- Irritante pour la peau
- En France, de rares cas de symptômes neurologiques après utilisation de répulsifs contenant du DEET ont été observés<sup>(3)</sup>

### L'ICARIDINE<sup>(2)</sup>, SUBSTANCE ACTIVE RECONNUE COMME EFFICACE MAIS :

- Les tests n'ont été faits que sur le culex (moustique de la zone tempérée) : l'efficacité sur les autres espèces devra être démontrée dans les futurs dossiers d'AMM
- La toxicité environnementale de l'actif n'a été évaluée que pour 1 application/jour



4 AMM  
BIOCIDES\*  
viennent appuyer  
l'expertise de  
CINQ sur CINQ

(1) Dr. Thomas Broschard, « IR3535® : Toxicological Summary », 05/02/2016, Merck KGaA (2) Icaridin Product-type 19\_Final Assessment Report\_Dec 2019. (3) Avis de l'Afssaps suite à la demande d'avis relatif à une étude sur la toxicité du DEET, 2009. \*Laboratoire Chauvin détenteur de l'AMM pour les références TROPIC Spray, FAMILLE Spray et ZONES TEMPÉRÉES FRANCE-EUROPE Spray. Envirotech détenteur de l'AMM pour la référence Spray TISSUS.

IR3535® est une marque déposée de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.

Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

# LA GAMME CINQ SUR CINQ® ALIGNÉE AVEC LES RECOMMANDATIONS DE L'OMS<sup>(1)</sup>

(en complément des gestes préventifs)

## 1 PROTÉGER LA PEAU

### ZONES À RISQUE

**Formule renforcée**  
Sans contact avec les mains

**STICK TROPIC**

IR3535® 35 %  
+ Huile d'Eucalyptus citriodora (10%)

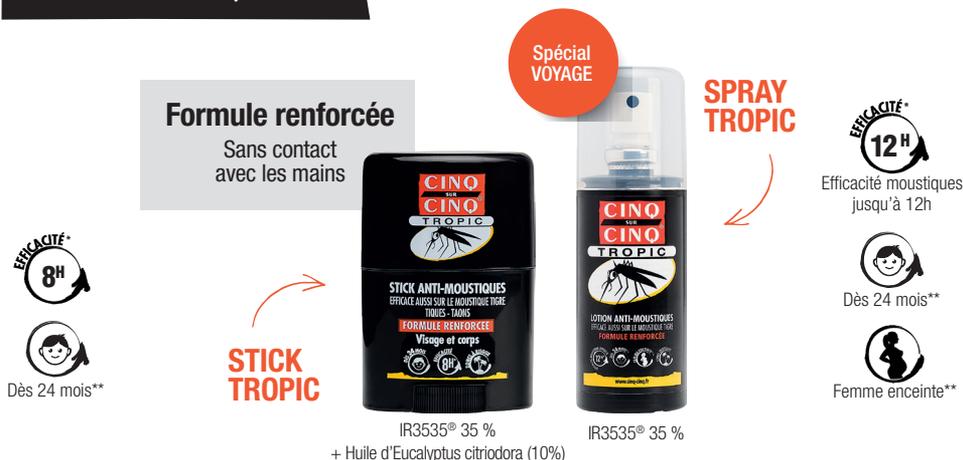
**SPRAY TROPIC**

IR3535® 35 %

**Spécial VOYAGE**

**EFFICACITÉ\* 8H**  
Dès 24 mois\*\*

**EFFICACITÉ\* 12H**  
Efficacité moustiques jusqu'à 12h  
Dès 24 mois\*\*  
Femme enceinte\*\*



### SPÉCIAL FAMILLE

**Format stick**  
- Visage et corps  
- Sans contact avec les mains

**STICK FAMILLE**

IR3535® 20 %  
+ Huile d'Eucalyptus citriodora (10%)

**SPRAY FAMILLE**

IR3535® 20 %

**EFFICACITÉ\* 8H**  
Dès 6 mois\*\*  
Femme enceinte\*\*

**EFFICACITÉ\* 10H**  
Efficacité moustiques jusqu'à 10h  
Dès 6 mois\*\*  
Femme enceinte\*\*



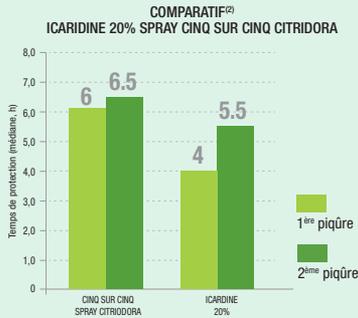
(1) OMS 2022 - Lutte contre la dengue, Stratégie de lutte vectorielle [en ligne], disponible sur : <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue> \*Efficacité répulsive anti-moustiques jusqu'à 12h pour le Spray Tropic et jusqu'à 10h pour le Spray Famille, en 2 applications/ jour chez l'adulte. Efficacité répulsive anti-moustiques jusqu'à 8h pour les sticks Famille et Tropic. \*\*Convient aux femmes enceintes pour les références Spray Tropic, Spray Famille, Stick Tropic et Stick Famille, et aux enfants dès 6 mois pour les références Famille, et 24 mois pour les références Tropic, si les autres moyens de prévention se sont révélés insuffisants ou inefficaces. IR3535® est une marque déposée de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.

Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

# LA GAMME CINQ SUR CINQ® ALIGNÉE AVEC LES RECOMMANDATIONS DE L'OMS<sup>(1)</sup>

(en complément des gestes préventifs)

## L'HUILE D'EUCALYPTUS CITRIODORA, ACTIF D'ORIGINE VÉGÉTALE AUX PROPRIÉTÉS RÉPULSIVES ( TP19)



### EFFICACITÉ DÉMONTRÉE

- Sur les moustiques européens et tropicaux : jusqu'à 7 heures
- Sur les tiques : jusqu'à 4 heures
- Plus efficace que l'ICARIDINE à 20% sur la première piqûre<sup>(2)</sup>

### SPRAY CITRIODORA<sup>(3)</sup>

### CRÈME ANTI-MOUSTIQUE<sup>(3)</sup>

### SPRAY HAUTE PROTECTION FPS 50<sup>(3)(4)</sup>



Contre les tiques\*\*



Contre les moustiques\*\*



Dès 12 mois\*



### ROLL-ON CITRIODORA<sup>(3)</sup>



Contre les tiques



Contre les moustiques



Dès 6 mois\*



**EXTRAIT DES FEUILLES D'EUCALYPTUS CITRIODORA AVEC ALOE VERA**  
**FORMAT NOMADE ET HYGIENIQUE**

(1) OMS 2022 - Lutte contre la dengue, Stratégie de lutte vectorielle [en ligne], disponible sur : <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue> (2) Documentation SanderStrothmann - Efficiency Comparison of Noskito and Autan - 16 Février 2015. (3) Contient de l'huile d'Eucalyptus Citriodora. (4) Ne restez pas trop longtemps au soleil, même si vous utilisez un produit de protection solaire. N'exposez pas les bébés et les jeunes enfants directement au soleil. La surexposition au soleil est une menace sérieuse pour la santé.\* Convient aux enfants (à partir de 12 mois et de 6 mois pour le roll-on citriodora) si les autres moyens de prévention se sont révélés insuffisants ou inefficaces. \*\*Efficacité répulsive jusqu'à 7 heures sur les moustiques et 4 heures sur les tiques pour les références Spray Citriodora, Crèmes Peaux Sensibles et Roll-On Citriodora, efficacité répulsive jusqu'à 5h sur les moustiques pour le Spray Citriodora FPS 50.

Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

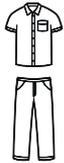
# LA GAMME CINQ SUR CINQ® ALIGNÉE AVEC LES RECOMMANDATIONS DE L'OMS<sup>(1)</sup>

(en complément des gestes préventifs)

## ② IMPREGNATION DES VÊTEMENTS ET TISSUS

**SPRAY VÊTEMENTS**  
SPRAY 100mL

5 m<sup>2</sup>



PERMÉTHRINE 4%  
+ GÉRANIOL 0,2%



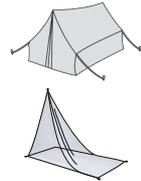
40% des piqûres de moustiques surviennent à travers des vêtements<sup>(2)</sup>

**Idéal pour les Grandes surfaces: moustiquaire, tente, duvet, rideau...**

- Facile et rapide d'utilisation
- Diffusion continue et multidirectionnelle
- Gain de temps d'imprégnation et de séchage
- Idéal pour les tissus difficiles à mouiller et imprégner

**AÉROSOL TISSUS**

20 m<sup>2</sup>



PERMÉTHRINE 4%  
+ GÉRANIOL 0,2%



NE TÂCHE PAS  
SANS ODEUR



Dès 24 mois\*

**NE TACHE PAS / SANS ODEUR / EFFICACE MÊME APRÈS 2 MOIS OU 3 LAVAGES  
MOUSTIQUES / MOUSTIQUES TIGRES / TIQUES / AOUTATS / MOUCHES / TAONS**

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement. TP18 - Insecticide. Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

EFFICACITÉ  
6H

Contre les tiques\*\*

EFFICACITÉ  
8H

Contre les moustiques\*\*



Dès 12 mois



**SPRAY TISSUS**  
SPRAY 250mL

- IR3535® 20%
- Utilisable sur les vêtements des enfants dès 1 an



**PROTECTION JOURNÉE\*\***

- Pour le traitement du coton mais également de fibres synthétiques telles que le polyester\*\*\*
- Séchage rapide
- Sans odeur\*\*\*\*

(1) OMS 2022 - Lutte contre la dengue, Stratégie de lutte vectorielle [en ligne], disponible sur : <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>  
(2) Feuillet Dassonval C. et Al. Réactions allergiques aux piqûres de moustiques : quelle prévention ? Archives de pédiatrie, 2006 ; (13) : 93-99. \*Convient aux enfants dès 24 mois, si les autres moyens de prévention se sont révélés insuffisants ou inefficaces. \*\*Moustiques (conditions européennes / tropicales) : effet répulsif conservé après 30 jours dans un conditionnement fermé de type sachet plastique des textiles traités, et tiques (conditions européennes) après 7 jours dans un conditionnement fermé de type sachet plastique. \*\*\*Etude réalisée en collaboration avec l'Institut Textile et Chimique de Lyon. \*\*\*\*Fiche Technique (Avril 2020) Spray Répulsif IR 200

# LA GAMME CINQ SUR CINQ® ALIGNÉE AVEC LES RECOMMANDATIONS DE L'OMS<sup>(1)</sup>

(en complément des gestes préventifs)

## ③ PROTECTION DE L'HABITAT

### DIFFUSEUR NOMADE EXTÉRIEUR

**PORTATIF ET PRATIQUE**  
peut s'emporter partout  
**LIVRÉ AVEC DES PILES AA**



**EXTÉRIEUR :**  
Jusqu'à 60 soirées ou 40 nuits

**DIFFUSEUR NOMADE :**  
Protège dans une surface de 10 m<sup>2</sup> (2)

### DIFFUSEUR ÉLECTRIQUE

DIFFUSEUR  
ÉLECTRIQUE  
DOUBLE  
USAGE



MAUVAISE  
QUALITÉ  
DE PHOTO

**INTÉRIEUR :**  
Jusqu'à 20 jours

**DIFFUSEUR ÉLECTRIQUE**  
Recharge cartouche efficace jusqu'à 8 heures (30 m<sup>3</sup>)

(2) Données issues d'un test réalisé dans les conditions simulant une utilisation à l'extérieur.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement. TP18 - Insecticide. Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

### POST PIQÛRES

**CRÈME APAISANTE**  
CALENDULA, CAMOMILLE,  
LAVANDE, MENTHOL



Dès 3 ans

**ROLL-ON  
APAISANT  
À EMPORTER  
PARTOUT**



Dès 3 ans

**GEL  
CREPITANT  
EFFET FROID**



Dès 3 ans



**STYLO  
APAISANT**  
EFFICACE  
AUSSI SUR LES  
BRÛLURES DE  
MEDUSES



Dès 12 mois

(1) OMS 2022 - Lutte contre la dengue, Stratégie de lutte vectorielle [en ligne], disponible sur : <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>

**CINQ**  
SUR  
**CINQ**<sup>®</sup>



**EXIGEZ**

**L'EFFICACITÉ**

CONTRE



VECTEURS DE :  
ZIKA • CHIKUNGUNYA  
DENGUE • PALUDISME



**BAUSCH + LOMB**

[www.cinq-cinq.fr](http://www.cinq-cinq.fr)

Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.  
LABORATOIRE CHAUVIN SAS au capital de 3 039 000 € immatriculée au RCS de Montpellier sous le n°321 748 063  
dont le siège social est sis 416, rue Samuel Morse CS 99535 – 34961 Montpellier