



Version du 1<sup>er</sup> mars 2016

Répulsifs pour la protection contre les piqûres d'arthropodes (hors araignées, scorpions, scolopendres et hyménoptères)

Composition, nom commercial, présentation et mode d'utilisation

Substance active et concentration	Nom commercial et présentation du produit (liste non exhaustive, donnée à titre indicatif et ne constituant <u>pas une recommandation officielle des produits</u> )	Nombre maximal d'application(s) quotidienne(s).					
		A partir de 6 mois et tant que l'enfant ne marche pas	Dès que l'enfant marche et jusqu' à 24 mois	> 24 mois à 12 ans	> 12 ans	Femmes enceintes	
DEET <sup>2,3</sup> , (N <sub>1</sub> ,N-diéthyl-m-toluamide)	20%	Derm'Alpes King ® gel insectifuge	1	2	2	3	3
	30 à 50%	Biovectrol® Tropic 2 ; 50% (en instruction) Bushman® répulsif (roll-on-gel, dry-gel ou atomiseur), ;34%(en instruction) Care Plus® anti-insect DEET ,spray 50% ; (en instruction) Care Plus® anti-insect DEET Spray 40% ; (en instruction) Derm'Alpes King ® Lotion -ou Spray- insectifuge 34%; (en instruction) Insect Ecran® zones infestées adultes (spray 50%) dispose d'une AMM Moustifluid® zones à hauts risques (spray), 30% (en instruction) Répulsif Anti-moustiques corporel Spring®, 30% ; dispose d'une AMM Ultrathon® répulsif insectes 34% (crème ou spray) (en instruction) Verotex® Antimoustique, 30% ; dispose d'une AMM			Utilisable uniquement si risque de maladie vectorielle.  <i>Posologie en fonction des préconisations du fabricant</i>	<i>Posologie en fonction des préconisations du fabricant</i>	Utilisable uniquement si risque de maladie vectorielle.  <i>Posologie en fonction des préconisations du fabricant</i>
IR3535 <sup>4</sup>	20%	Apaisyl® répulsif moustique Aptonia® spray antimoustique	1	2	2	3	3

<b>(N-acétyl-N-butyl-β-alaninate d'éthyle)</b>		Biovectrol® Famille Cinq sur Cinq® famille Flash frais anti moustique Quies®  Kapo® répulsif corporel (spray)  Labell® Spray répulsif anti-moustiques  Marie Rose® spray Anti-moustique 2en1 Marie Rose® spray répulsif antimoustique 8h Medicels® Spray répulsif anti-moustiques Moustifluid® lotion zone tempérée, Moustifluid® jeunes enfants, Moustifluid® lingettes, Moustikill® spray antimoustique Moustikologne® haute tolérance (lotion), Moustirol® antimoustiques Parazeet® Zones Tropicales Peaux Sensibles Picosol® anti-moustiques, PicSun Antimoustiques Prebutix® lait corporel répulsif Pyrel® lotion anti-moustiques SagaCaraibes® Tropic lotion repulsive insectes piqueurs Vapo Les Botaniques® insectes (spray), Vendome® adultes (spray) Vulcano® spray anti moustiques,					
	25%	Akipik® lotion anti insectes Cinq sur Cinq® zones tempérées (lotion), Cinq sur Cinq Tropic enfants (lotion) Manouka® lotion (ou roll-on) zone tropicale Moustifluid® lotion haute protection zones tropicales et à risques Prébutix® gel roll'on répulsif extrême zones tropicales, Prébutix® lotion répulsive zone Europe (spray, roll-on) Steripan® Anti-moustiques			2	3	
	30%	Bouclier Insect'® spray Medicels® Spray répulsif anti-moustiques tropique Moustifluid® zone tropicale et à risque lotion haute protection, Moustifluid® kit de protection extrême Stopiq® bouclier extrême			2	3	
	35%	Cinq sur Cinq® Tropic (lotion)			2	3	
<b>KBR3023<sup>4</sup> (Carboxylate de Sec-butyl)</b>	20%	Apaisyl® répulsif moustiques haute protection Autan® Protection Plus lotion, Autan® active spray Centaura® (spray)			2	3	3

<b>2-(2-hydroxyéthyl) pipéridine-1 / Icaridine)</b>		Doctan® classique Insect écran® familles ; Insect Free® Moskito guard® (spray) Répuls' Total® (émulsion) Skin2P Body®					
	25%	Doctan® ultra Insect Ecran® spécial tropiques (spray) Mousticologne® special zones infestées (lotion) Moustidose® lait répulsif famille (lait) Moustikologne® protection extrême (lotion) Prebutix®, lotion répulsive spécial voyageurs			2	3	
<b>PMDRBO<sup>4</sup> (mélange de cis- et trans-p-menthane-3,8 diol) ou 2-Hydroxy-<math>\alpha</math>,<math>\alpha</math>,4-triméthylcyclohexaneméthanol</b>	19 à 20%	Anti-pique Puresentiel® (spray) Biovectrol® naturel (spray) Mousticare® spray peau, spray famille, lingettes répulsives, Orphea® antimoustique (lotion et spray) Phytosun aroms® répulsif moustiques (spray),	1	2	2	3	
	25%	Mosi-guard® naturel (spray et stick) Mousticare® zones infestées (spray), Spray peau Penn'ty® Bio (dosé à 50 %)	1	2	2	3	
<p><sup>1</sup> Disponible sur <a href="http://www.medecine-voyages.fr/publications/ppavtextecourt.pdf">http://www.medecine-voyages.fr/publications/ppavtextecourt.pdf</a></p> <p><sup>2</sup> En cas d'exposition aux anophèles vecteurs des <i>Plasmodium</i>, agents du paludisme, la concentration minimale efficace de DEET est de 30%.</p> <p><sup>3</sup> Le DEET a fait l'objet d'une évaluation au niveau européen et cette substance a été autorisée au 1<sup>er</sup> aout 2012, avec une restriction d'usage émise chez l'enfant de moins de 2 ans. Cependant, en cas de risque élevé de transmission d'une maladie vectorielle, il est utilisable sur une période courte en respectant scrupuleusement le nombre d'applications maximum admis et les conditions pratiques d'usage chez l'enfant.</p> <p><sup>4</sup> La substance IR3535a été autorisée au plan européen au 1<sup>er</sup> novembre 2015 et les produits qui en contiennent doivent désormais demander une AMM. Les substances picaridine et PMDRBO sont en cours d'évaluation au niveau européen.</p>							

Tableau établi à partir des données de déclaration des produits biocides du Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer –accessible via la base de données en ligne SIMMBAD <http://www.simmbad.fr> et des recommandations de bonne pratique clinique sur la « protection personnelle antivectorielle » établies par la Société de médecine des voyages et la Société française de parasitologie, label HAS<sup>1</sup>. Pendant la période transitoire actuelle, les produits mentionnés n'ont pas encore tous été évalués selon les exigences du règlement européen sur les Biocides et sont commercialisés sous la responsabilité des fabricants.

Les produits répulsifs contenant la substance DEET sont en cours d'instruction en vue d'obtenir une AMM délivrée par le Ministère chargé de l'environnement. Certains produits ont déjà reçu une AMM, d'autres demandes ont été refusées et d'autres produits enfin sont en cours d'instruction. Les recommandations définitives concernant le nombre d'applications sont ou seront précisées par l'AMM.

**Il faut cependant noter** que les conditions d'utilisation indiquées dans les AMM ne sont pas établies principalement dans un objectif de prévention de maladies vectorielles et prennent essentiellement en compte les risques environnementaux et de toxicité liés aux substances. Lorsque les répulsifs sont utilisés pour se protéger d'affections qui peuvent être sévères, notamment en milieu tropical, la balance bénéfice /risque est modifiée et certaines restrictions d'utilisation peuvent être moindres. Compte tenu des changements possibles dans les formulations mises sur le marché, il convient de s'assurer de la composition exacte du produit avant son acquisition.

## Liste de produits biocides insecticides pour l'imprégnation des vêtements, tissus ou moustiquaires

Substance active	Nom commercial	Présentation	Indications
Perméthrine	Biovectrol® Tissus	vaporisateur	vêtements, tissus, moustiquaires
	Cinq sur Cinq Tropic®, spray Vêtements	vaporisateur	vêtements
	Insect Ecran®, Vêtements spray	vaporisateur	vêtements
	Insect Ecran® concentré insecticide, Trempage tissus	solution à diluer	vêtements, tissus, moustiquaires
	King® Barrière insectifuge ; 100cc	vaporisateur	vêtements, tissus
	Manouka® : spray, vêtements/tissus, spray Défense Extrême	vaporisateur	vêtements, tissus
	Moskito Guard® textiles	vaporisateur	vêtements, tissus, moustiquaires
	Mousti 6 semaines, Tracy®	vaporisateur	vêtements, tissus, moustiquaires
	Mousticologne® spray tissus	vaporisateur	vêtements, tissus, moustiquaires
	Moustifluid®, lotion tissus & vêtements Zones Tropicales et à Risques	vaporisateur	vêtements, tissus, moustiquaires
	Nep Anti-insectes vêtements	vaporisateur	vêtements, tissus
	Parazeet® Spécial Tissus	vaporisateur	vêtements, tissus, moustiquaires
	Prebutix ® lotion vêtements tissus voilages	vaporisateur	vêtements, tissus, moustiquaires
	Repel Insect, vaporisateur vêtements	vaporisateur	vêtements
	Repel Insect®, Spécial trempage vêtements et voilages	solution à diluer	vêtements, tissus, moustiquaires
	Skito stop® spray, Anti-insectes pour tissus	vaporisateur	vêtements, tissus, moustiquaires
Steripan® Lotion insecticide anti-insectes, vêtements-tissus	vaporisateur	vêtements, tissus	
W2000® Barrage aux insectes	vaporisateur	vêtements, tissus, moustiquaires	
Deltaméthrine + trans-tétraméthrine	Insecticide pour imprégnation de moustiquaires (King ®) SICO		vêtements, tissus, moustiquaires

NB : Il existe également des produits d'imprégnation pour moustiquaire ou pour vêtement autorisés qui ne contiennent pas d'insecticide (pyrethri-noïde) mais une substance uniquement répulsive : il s'agit de Manouka ® Spray moustiquaire Baby, vaporisateur pour moustiquaire (à base de *PMDRBO*) et Univers ® Lotion tissus vêtement (à base d'*IR3535*)

Cette liste de produits est extraite de l'inventaire de déclaration des produits biocides du Ministère en charge de l'environnement. Compte tenu des changements possibles dans les formulations mises sur le marché ou dans le nom des produits, il convient de s'assurer de la composition exacte du produit avant son acquisition.

### Liste de moustiquaires pré-imprégnées d'insecticide

Substance active	Nom commercial
Perméthrine	Moskitul ®
	Hamaca® Moustiquaire
	Moustiquaire imprégnée
	Moustifluid ® moustiquaire
	Cabin ® Moustiquaire
	Treck ® Moustiquaire
	Travel ® moustiquaire
	Totem ® moustiquaire Christiansen ® moustiquaire imprégnée
Cyperméthrine	Interceptor ®

**NB. Aucun fabricant n'ayant déposé de demande d'AMM concernant des moustiquaires imprégnées de deltaméthrine, ces moustiquaires ne sont plus disponibles ni utilisables depuis le 01/04/2014.** Cette liste de produits est extraite de l'inventaire de déclaration des produits biocides du Ministère en charge de l'écologie. Compte tenu des changements possibles dans les formulations mises sur le marché, il convient de s'assurer de la composition exacte du produit avant son acquisition.

### Insectes piqueurs autres que les moustiques, maladies transmises et prévention

<u>Insectes</u>	Maladie transmise	Période d'activité	Zones à risque	Prévention
<u>Phlébotomes</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leishmanioses cutanées</li> <li>Leishmanioses viscérales</li> <li>Arboviroses</li> <li>Bartonellose (<i>B. bacilli formis</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Du coucher au lever du soleil</li> <li>Parfois en journée en forêt tropicale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amérique centrale et du Sud</li> <li>Afrique</li> <li>Moyen-Orient</li> <li>Sous-continent indien</li> <li>Asie centrale et du Sud</li> <li>Pourtour méditerranéen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vêtements couvrants imprégnés</li> <li>Utilisation de répulsifs cutanés</li> <li>Utilisation de moustiquaires imprégnées</li> </ul>
<u>Simulies</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onchocercose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le jour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amérique latine</li> <li>Afrique tropicale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vêtements couvrants imprégnés</li> <li>Utilisation de répulsifs cutanés</li> </ul>
<u>Glossines</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maladie du sommeil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le jour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afrique tropicale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vêtements couvrants imprégnés</li> <li>Utilisation de répulsifs cutanés</li> </ul>
<u>Punaises</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maladie de Chagas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La nuit</li> <li>A l'intérieur des habitations</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amérique latine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation de moustiquaires imprégnées</li> <li>Pulvérisation de la literie avec un insecticide</li> </ul>
<u>Puces</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peste</li> <li>Rickettsioses</li> <li>Bartonellose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jour et nuit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Madagascar</li> <li>Asie</li> <li>Amérique</li> <li>Afrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hygiène de vie</li> <li>Ne pas approcher les animaux (rongeurs)</li> </ul>
<u>Poux de corps</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rickettsioses</li> <li>Bartonellose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jour et nuit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dans tous les pays, en zone défavorisée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hygiène de vie</li> <li>Désinsectisation des vêtements</li> <li>Pulvérisation de la literie avec un insecticide</li> </ul>
<u>Cératopogonidés (moucheons)</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortes nuisances</li> <li>Filaires et virus non pathogènes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le jour</li> <li>Plus particulièrement à l'aube et au crépuscule</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dans tous les pays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vêtements couvrants imprégnés</li> <li>Utilisation de répulsifs cutanés</li> </ul>