



Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture



Organisation
mondiale de la Santé

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie - Tél: (+39) 06 57051 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.net

Point 10 de l'ordre du jour

CX/RVDF 10/19/10

Avril 2010

PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS

Dix-neuvième session

Burlington, Vermont, États-Unis d'Amérique, du 30 août au 3 septembre 2010

DOCUMENT DE TRAVAIL SUR LES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES EN APICULTURE

(préparé par le Groupe de travail électronique du CCRVDF sur le miel)

INTRODUCTION

1. À la 18^e session du Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires (CCRVDF), qui s'est déroulée à Natal, au Brésil (11-15 mai 2009), le Comité a convenu de constituer un groupe de travail électronique, sous la présidence du Royaume-Uni, avec pour objectif de :

- compiler et analyser l'information reçue sur les questions se rapportant au miel et sollicitée dans la lettre circulaire CL 2009/21 RVDF envoyée en juillet 2009; et
- préparer un examen des directives sur les bonnes pratiques vétérinaires en apiculture pour examen par la 19^e session du CCRVDF.

DÉLIBÉRATIONS DU GROUPE DE TRAVAIL ÉLECTRONIQUE

2. Le Groupe de travail a surtout travaillé par messagerie électronique; la création d'un forum électronique par le Royaume-Uni a facilité l'échange d'observations et de documents. Le Royaume-Uni est reconnaissant des efforts consentis par les États-Unis d'Amérique pour aider à préparer le premier avant-projet du présent document. Celui-ci reflète les observations et les avis des pays et des organismes suivants: Argentine, Arménie, Autriche, Australie, Belgique, Brésil, Bulgarie, Canada, Chypre, République tchèque, Danemark, Estonie, Commission européenne, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Guatemala, Hongrie, Islande, Irlande, Italie, Japon, République de Corée, Lettonie, Libye, Lituanie, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse, Royaume-Uni, États-Unis d'Amérique et Uruguay.

TRAITEMENTS DESTINÉS AUX ABEILLES

3. Les autorités nationales ont fourni de l'information détaillée sur les traitements autorisés pour les abeilles mellifères dans leur juridiction. Quelques pays ont répondu qu'aucun traitement n'était autorisé chez eux pour les abeilles mellifères. Une liste détaillée des traitements autorisés est fournie dans l'Annexe 1.

4. Un nombre limité d'ingrédients actifs figurent dans les données reçues, et le nombre de fois qu'un ingrédient actif a été homologué est fourni au tableau 1. Selon cette information, la liste d'ingrédients actifs homologués est relativement brève, le thymol étant le plus courant de ces ingrédients. Il faut noter que l'information fournie au tableau ne tient pas compte de l'éventuelle toxicité des ingrédients actifs.

CONSOMMATION DE MIEL

5. Lorsqu'on considère l'apport de miel pour fixer des LMR, le régime normalisé du JECFA suppose une consommation de 20 g par personne et par jour. Cette valeur a été réexaminée lors de la 70^e réunion du JECFA. On a conclu qu'il conviendrait d'adopter une valeur de consommation révisée de 50 g par personne et par jour, mais qu'il faudrait plus d'information sur la consommation de miel partout dans le monde.

6. On a demandé l'information détenue par les autorités nationales sur la consommation directe et indirecte de miel, afin de permettre au groupe de travail électronique de donner son avis sur la pertinence de la proposition du JECFA. Les données de consommation fournies par les autorités nationales figurent dans l'Annexe 2. La plupart des pays ne possèdent que peu d'information, mais les données présentées par l'Australie, l'Autriche et les Pays-Bas concordent avec celles du Royaume-Uni et de l'Allemagne, qui ont été examinées à la 70^e réunion du JECFA. Les nouvelles données tendent à soutenir le point de vue que la proposition du JECFA est valide.

BONNES PRATIQUES VÉTÉRINAIRES ET PRODUCTION DE MIEL

7. On a demandé aux autorités nationales de fournir de l'information sur les bonnes pratiques vétérinaires en apiculture, afin que le groupe de travail électronique puisse préparer un examen des directives existantes. De nombreuses autorités nationales ont fourni des directives complètes sur l'apiculture et la production de miel.

8. Les directives actuelles des autorités nationales nous fournissent de l'information sur tous les aspects de la production, y compris l'administration de médicaments vétérinaires. D'après les directives reçues par le groupe de travail électronique, les recommandations formulées par les autorités nationales sont similaires en ce qui a trait à l'utilisation de médicaments vétérinaires en apiculture et pour la production de miel.

9. Les directives de la plupart des autorités nationales recommandent d'utiliser les médicaments vétérinaires uniquement pour traiter les maladies, et non à titre préventif. Pour la prévention de la maladie, la plupart des directives préconisent une bonne alimentation des abeilles, le bon entretien des ruches et une vérification régulière de l'état de santé des ruches.

10. Pour éviter la présence de résidus dangereux de médicaments vétérinaires dans les produits du miel, la plupart des directives publiées par les autorités nationales préconisent d'utiliser uniquement les médicaments vétérinaires homologués pour être administrés aux abeilles. Les directives existantes insistent également sur l'importance de suivre les instructions inscrites sur l'étiquette. Les médicaments vétérinaires ne doivent être administrés au cours de la récolte du miel. Si cela s'avère nécessaire, il ne faut pas récolter les produits du miel pour la consommation humaine.

11. Les directives existantes peuvent servir de fondement pour une directive du Codex sur les bonnes pratiques vétérinaires en apiculture. Cette directive fournirait un guide normalisé qui permettrait d'assurer la sûreté sanitaire des produits de miel et qui faciliterait des pratiques commerciales équitables.

RECOMMANDATIONS

- Les données recueillies sur les ingrédients actifs utilisés dans les traitements destinés aux abeilles devraient être classées par ordre de priorité pour leur examen plus approfondi et la proposition de LMR dans le miel.
- Il faut demander aux autorités nationales d'autres données détaillées sur la consommation de miel afin de permettre un examen plus approfondi de la consommation quotidienne accrue proposée par le JECFA. En l'absence d'autres données, le peu de données disponibles appuiera la proposition du JECFA.
- Les directives existantes sur les bonnes pratiques vétérinaires qui ont été présentées au groupe de travail électronique devront être examinées plus en détail afin de préparer un guide qui répondra aux besoins de la communauté internationale en ce qui concerne de protéger le commerce du miel, la santé des abeilles et celles des consommateurs.
- Les travaux sur les recommandations ci-dessus devraient se poursuivre de la manière jugée la plus appropriée par le comité, p. ex. en formant un groupe de travail électronique.

Tableau 1 : Ingrédients actifs dans les traitements autorisés pour les abeilles et nombre de produits dans lesquels ils sont autorisés

Matière active	Nombre de produits
Thymol	51
Oxytétracycline	30
Fluvalinate	26
Fluméthrine	25
Amitraze	21
Coumaphos	22
Fumagilline	20
Sel de sodium d'acide ortho-hydroxy-benzoïque	13
Acide oxalique	13
Acide formique	12
Huile de menthol	7
Camphre	6
Huile d'eucalyptus	4
Acide lactique	3
Acide citrique	3
Hydrochlorure de cymiazole	3
Acrinathrine	2
Phosphure d'aluminium	2
Bac. Thuringiensis	2
Bromopropylate	1
Acide sorbique	1
Acide acétique	1
Terre à diatomées	1
Huiles essentielles	1
Phosphure de magnésium	1
Métronidazole	1
Mirosamycine	1
Para-dichlorobenzène	1
Polysorbate éthanol	1
Extrait de propolis	1
Carbonate de sodium décahydraté	1
Hydroxyde de sodium	1
Sulfadiméthoxine	1
Soufre	1
Triméthoprime	1
Tartrate de tylosine	1
Vitamines	1
Teradifon	1
Thimérosal	1

ANNEXE 1 : TRAITEMENTS AUTORISÉS POUR LES ABEILLES MELLIFÈRES, PAR PAYS**A) LISTE DES PAYS SANS TRAITEMENTS AUTORISÉS**

Brésil

Finlande

Islande

Norvège

Suède

B) LISTE DE TRAITEMENTS AUTORISÉS, PAR PAYS**Argentine**

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Amivar	03-257	Apilab S.R.L.	Amitraze 6,25 g% bande	Varroose/acariose	VMP
Cumavar	04-299	Apilab S.R.L.	Coumaphos 680 mg/bande	Varroose/acariose	VMP
Flumevar	08-030	Apilab S.R.L.	Fluméthrine 36 mg/bande	Varroose/acariose	VMP
Bayvarol	97.169	Bayer Argentina S.A.	Fluméthrine 0,06 % bande	Varroose/acariose	VMP
Beevar Proapi	99-246	E.E.A.INTA-Balcarce	Acide formique 70 g %	Varroose/acariose	VMP
Oxavar	01-181	E.E.A.INTA-Balcarce	Acide oxalique 97 %	Varroose/acariose	VMP
Natural Var	05-280	E.E.A.INTA-Balcarce	Thymol 8,03 g/bande	Varroose/acariose	VMP
Varrotraz	08-215	Lab Snaiwer de Maximiliano	Amitraze 7,14 g%	Varroose/acariose	VMP
Colmesan ahumado	88.143	Laboratorios Lavet SRL	Amitraze 1,25 g%	Varroose/acariose	VMP
Colmesan solucion	84.124	Laboratorios Lavet SRL	Amitraze 2,05 g%	Varroose/acariose	VMP
Colmesan tiras de liberacion lenta	92.395	Laboratorios Lavet SRL	Amitraze 0,84 g%	Varroose/acariose	VMP
AB Var A	06-036	Luciano Modesto Baldan	Amitraz 400 mg/pastille	Varroose/acariose	VMP

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
AB Var C	06-399	Luciano Modesto Baldan	Coumaphos 400 mg/pastille	Varroose/acariose	VMP
AB Var Doble	06-397	Luciano Modesto Baldan	Coumaphos 400 mg Oxytétracycline 700 mg/pastille	Varroose/acariose	VMP
AB Var Bio	06-035	Luciano Modesto Baldan	Thymol 13 g/pastille	Varroose/acariose	VMP
Fugiprim	97-117	Francisco Jose Tejerina	Fumagilline 2,04 %	nosémose	VMP
Nosemix B fumagillina	02-137	Solemar S.A	Fumagilline 2 %	nosémose	VMP
Tetravet	87.030	Laboratorios Lavet SRL	Oxytétracycline 6 g%	LOQUE	VMP
Tetraloque forte	93.149	Laboratorios Lavet SRL	Oxytétracycline 10g% et vitamines	LOQUE	VMP
Oxitettraciclina polvo soluble	95.000	Holiday Scott SAICAI	Oxytétracycline 5,5 g%	LOQUE	VMP
Oxi biotic oral Del Rosario	89.521	Lab del Rosario S.R.L.	Oxytétracycline 5,5 g%	LOQUE	VMP
Terramicina polvo soluble	76.533	Pfizer S.R.L.	Oxytétracycline 5,5 g%	LOQUE	VMP
Oxicilin polvo soluble	92.509	Romage S.A	Oxytétracycline 5,5 g%	LOQUE	VMP
Antibiotico de amphio espectro	92.277	El Gigante	Oxytétracycline 6 g%	LOQUE	VMP
AB Loque	05-275	Luciano Modesto Baldan	Oxytétracycline 700 mg/pastille	LOQUE	VMP
Colmesan PH plus	01-081	Laboratorios Lavet SRL	Sulfadimethoxine 5 g% Triméthoprime 1 g% Hydrochlorure d'oxytétracycline 1 g% Vitamines	LOQUE	VMP

Arménie

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Bipinum		Api-San/ Moscow	Amitraze	Émulsion aqueuse contre <i>Varroa jacobsoni</i>	Biocide
Nozemat		Api-San/Moscow	Métronidazole Hydrochlorure d'oxytétracycline	Solution d'eau et de sucre contre <i>Nosema apis</i> et anaérobie obligatoire	VMP
Oxybactocyd		Agrobioprom CJSC	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Solution d'eau et de sucre contre la loque américaine et européenne et d'autres infections bactériennes	VMP

Autriche

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Perizin 32/mg/ml	8-00001	Bayer Austria GmbH	Coumaphos	Diagnostic et contrôle de la varroose chez les abeilles mellifères	VMP
Apistan	8-00114	Vita (Europe) Ltd	Fluvalinate	Dépistage et contrôle de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Apitol	8-00115	Vita (Europe) Limited	Hydrochlorure de cymiazole	Dépistage et contrôle de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP NB Licence suspendue
Apiguard	8-00548	Vita (Europe) Limited	Thymol	Traitement de la varroose due à <i>Varroa destructor</i> chez les abeilles mellifères	VMP

Australie

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Poudre antibiotique 100 % soluble Tetravet	35988 (à l'exclusion de l'Australie occidentale)	Bormac Laboratories Ltd (NZ)	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Traitement de la loque européenne (<i>Melissococcus pluton</i>)	VMP
Broodmix – pour le traitement de la loque européenne (<i>Melissococcus pluton</i>)	41005 (à l'exclusion de l'Australie occidentale)	Médicaments spécialisés pour les abeilles mellifères	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Traitement de la loque européenne (<i>Melissococcus pluton</i>)	VMP
Poudre soluble Tetracin 10	41943	Agricon Pty LtdT/A Agricon Products	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Traitement de la loque européenne (<i>Melissococcus pluton</i>)	VMP
Poudre soluble tetracin 100	42339	Agricon Pty LtdT/A Agricon Products	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Traitement de la loque européenne (<i>Melissococcus pluton</i>)	VMP
Phostoxin - comprimés ronds de fumigation	32066	Detia Degesch GMBH	Phosphure d'aluminium	Fumigation des ruches	Biocide
Comprimés d'insecticide enrobés de fumitoxine	32069	Pestcon Systems inc	Phosphure d'aluminium	Fumigation des ruches	Biocide
Plaquette de fumigation insecticide Degesch Permaguard D-10 - insecticide et poudre absorbacide sorpitive insecticide	32111 Per 10277	Detia Degesch GMBH	Phosphure de magnésium Terre à diatomées	Fumigation des ruches Contrôle du petit coléoptère des ruches	Biocide
Apiguard Fumagilline B	Per 10862 Per 11006	Vita (Europe) Pty Ltd Medivet Pharmaceuticals	Thymol Bicyclohexylammonium Fumagilline	Dépistage de la mite Varroa. Antibactérien servant à traiter <i>Nosema apis</i>	Biocide
Bandes Bayvarol	Per 9730	Bayer	Fluméthrine	Utilisé dans les ruches sentinelles	Biocide

Belgique

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Perizin	9167/B	Bayer	Coumaphos	Contre la varroose	Biocide -- en vigueur jusqu'au 15/03/2010
Thymovar	3602IE1F20	Andermatt BIOCONTROL GmbH	Thymol	Traitement de la varroose chez les abeilles mellifères (<i>Apis mellifera</i>) causée par la mite Varroa (<i>Varroa destructor</i>).	VMP

Bulgarie

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Perizin	1064 27.11. 2008	Bayer Animal Health GmbH	Coumaphos 32,0 mg/ml	Varroose	VMP
Ecostop lamellae	476 09.03.2006	Primavet Sofia OOD	OI Menthae, Piperithae Insert de thymolum dans PE/AL PEI folio	Varroose	VMP
Check-mite plus	768 11.06.2007	KVP Pharma und Vetinar Produkte GmbH Bayer Healthcare AG	Coumaphos 13,6/bande	Varroose	VMP
Apiguard Gel	618 24.07.2006	Laleham Healthcare Ltd	Thymol 12,5 g)/50,0 g	Varroose	VMP
Bandes Bayvarol	845 20.09.2007	Bayer Healthcare AG	Fluméthrine 3,6 mg/bande	Varroose	VMP
Bandes de Varostop	954 19.06.2006	Primavet Sofia OOD	Fluméthrine 3,6 mg/bande	Varroose	VMP
Varotom	1009 07.08.2008	Evrotom DOO -Serbie	Tau-Fluvinat 80 mg/bande	Varroose	VMP
Furmiton	1113 16.02.2009	Evrotom DOO -Serbie	Acide formique	Varroose Fausse teigne de la cire <i>Braula caeca</i>	VMP

Canada

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
<i>Mélange anti-loque (non commercialisé)</i>	00650665	Medivet Pharmaceuticals Ltd	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Prévention et traitement de la loque	VMP
Oxysol 62,5	00560189	Vetoquinol N.A.Inc	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Traitement de la loque	VMP
<i>Oxytet -25 (non commercialisé)</i>	02231111	Medivet Pharmaceuticals Inc	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Prévention et traitement de la loque	VMP
Médi-oxymycine 62,5	00766542	Medibiotics Inc	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Traitement de la loque	VMP
Oxytet -25-S (N)	00571350	Medivet Pharmaceuticals Inc	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Prévention et traitement de la loque	VMP
Oxytétracycline 62,5 (N)	02230278	LIOH Inc	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Traitement de la loque	VMP
Terramycin Animal Formula	00498963	Pfizer Canada Inc	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Contrôle et Prévention de la loque	VMP
<i>Poudre mouillable N Fumagiline B (non commercialisé)</i>	00659657	Medivet Pharmaceuticals Ltd	Fumagilline	Prévention de la nosérose	VMP
Fumidil B - Poudre	00641421	Mid-Continet Agrimarketing	Bicyclohexylammonium fumagilline	Prévention de la nosérose	VMP
NOSEM-X	00529672	A.P.A. Division of Rhone Merieux Canada	Bicyclohexylammonium fumagilline	Prévention de la nosérose	VMP

Chypre

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Check-mite	CY001V-E	Bayer Animal Health	Coumaphos	Traitement de <i>Varroa destructor</i>	VMP
Bande pour ruche Apistan	CY084V-E	Vita (Europe) Limited	Fluvalinate	Traitement de Varroa	VMP

République tchèque

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Varidol		Bee Research Institute Ltd Maslovice-Dol 94252 66 Libcice n. Vlt	Amitraz	Varroose – <i>Varroa destructor</i>	VMP
Gabon PF 90		Bee Research Institute Ltd Maslovice-Dol 94252 66 Libcice n. Vlt	Tau-Fluvalinate	Varroose – <i>Varroa destructor</i>	VMP
Formidol		Bee Research Institute Ltd Maslovice-Dol 94252 66 Libcice n. Vlt	Acide formique	Varroose – <i>Varroa destructor</i>	VMP
Gabon PA 92		Bee Research Institute Ltd Maslovice-Dol 94252 66 Libcice n. Vlt	Acrinathrine	Études cliniques – <i>Varroa destructor</i>	VMP
XY		Bee Research Institute Ltd Maslovice-Dol 94252 66 Libcice n. Vlt	Thymol	Études cliniques – <i>Varroa destructor</i>	VMP

Danemark

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apiguard Vet	33998	Vita (Europe) Limited Hampshire GB	Thymol	Traitement de la varroose causée par <i>Varroa destructor</i>	VMP

Estonie

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apiguard	1212	Vita (Europe) Limited	Thymol	Traitement de la varroose due à <i>Varroa destructor</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Apistan	1421	Vita (Europe) Limited	Fluvalinate	Pour le dépistage et le contrôle de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Bayvarol	1365	Bayer Animal Health GmbH	Fluméthrine	Pour le dépistage et le contrôle de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP

France

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apiguard	677443 5	Vita (Europe) Limited	Thymol	Contrôle de la varroose due à <i>Varroa destructor</i>	VMP
Apistan	686488 8 686489 4 686490 2 686518 4	Vita (Europe) Limited	Fluvalinate	Acaricide pour abeilles mellifères	VMP
Api Life Var		Chemicals Laif	Thymol Huile d'eucalyptus Camphre Levomenthol	Traitement de la varroose causée par <i>Varroa destructor</i>	VMP
Apivar	673335 3	Veto Pharma	Amitraz	Traitement de la varroose	VMP
Thymovar	679850 7	Andermatt Biovet	Thymol	Contrôle de la varroose due à <i>Varroa destructor</i>	VMP

Allemagne

Nom du produit	N° d'homologation (le cas échéant)	Société pharmaceutique fabricant le produit	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apiguard	400616.00.00	Vita (Europe) Ltd.	Thymol	Traitement de la varroose	VMP
Bayvarol	26288.00.00	Bayer Vital GmbH	Fluméthrine	Traitement de la varroose	VMP
Perizin	6833.00.00	Bayer Vital GmbH	Coumafos	Dépistage et traitement de la varroose	VMP
Thymovar 15 g	400966.00.00	Andermatt BioVet GmbH	Thymol	Traitement de la varroose	VMP
API LIFE VAR	401267.00.00	Chemicals Laif S.R.L.	Thymol, huile d'eucalyptus, camphre (racémique), lévomenthol	Traitement de la varroose	VMP
Oxalsäure-Lösung 3,5 % (m/V) ad us. Vet	2669.99.99	Alte Apotheke Johannes Hermes	Acide oxalique	Traitement de la varroose	VMP
Oxalsäuredihydrat-Lösung 3,5 % (m/V) ad us. vet.	2669.99.99	Kreuz Apotheke Peter Schwegler	Acide oxalique	Traitement de la varroose	VMP
OXUVAR	2669.99.99	Andermatt BioVet GmbH	Acide oxalique	Traitement de la varroose	VMP

Nom du produit	N° d'homologation (le cas échéant)	Société pharmaceutique fabriquant le produit	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Oxalsäuredihydrat- Lösung 3,5 % (m/V) ad us. vet.	2669.99.99	Kronen-Apotheke Lutz Hünernmund e.K.	Acide oxalique	Traitement de la varroose	VMP
Oxalsäuredihydrat- Lösung 3,5 % (m/V) ad us. vet.	2669.99.99	Serumwerk Bernburg AG	Acide oxalique	Traitement de la varroose	VMP
Ameisensäure 60 % ad us. vet.	2469.99.99	Serumwerk Bernburg AG	Acide formique	Traitement de la varroose	VMP
Varroacid 60	2469.99.99	Wirtschaftsgenossenschaft Deutscher Tierärzte eG	Acide formique	Traitement de la varroose	VMP
Milchsäure 15 % ad us. vet.	2569.99.99	Serumwerk Bernburg AG	Acide lactique	Traitement de la varroose	VMP

Guatemala

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Bayvarol	2011175048	Bayer	Fluméthrine	Abejas/Varroa	VMP
Apistan	1502184580	Novartis	Tau-Fluvalinate	Abejas/Varroa	VMP

Grèce

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Solution de Perizin	24351/1988	Bayer Germany	Coumaphos	Traitement de Varroa	VMP
Bande pour ruche Apistan	40520/2004	Vita Europe UK	Fluvalinate	Traitement de Varroa	VMP
Bande pour ruche Bayvarol	38274/1999	Bayer Germany	Fluméthrine	Traitement de <i>Varroa jacobsoni</i>	VMP
Bande pour ruche Thymovar	61536/2008	Andermatt Biocontrol AG Switzerland	Thymol	Traitement de <i>Varroa destructor</i>	VMP
Apiguard gel	22971/2003	Vita Europe UK	Thymol	Traitement de <i>Varroa destructor</i>	VMP
Bande pour ruche Check-mite	16941/2006	Alapis S.A	Coumaphos	Traitement de <i>Varroa destructor</i>	VMP

Hongrie

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apiguard gel	26/2003	Vita (Europe) Ltd	Thymol	Diminution des infestations de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Api Life Var	12/1998	Chemicals Laif S.r.l. Italy	Thymol	Pour le traitement et la prévention de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Bande Bayvarol	430/1991	Bayer Hungaria Co	Fluméthrine	Pour le traitement et le dépistage de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Solution interne Mahpatika	17/2001	Herbaria Joint Stock Company Hungary	Thymon 2,1 g/100ml	Pour le traitement de l'ascosphérose et la suppression de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	Biocide
Nonosz - Solution externe	27/2004	Chemor Co Ltd Hungary	Sel de sodium d'acide ortho-hydroxy-benzoïque 10 g/100ml	Traitement et prévention de la nosemose	Biocide
Perizin - Solution externe	825/1998		Coumaphos 32 mg/m	Pour le traitement et le dépistage de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Thymovar - Bande	2404/1/08	Andermatt Biocontrol AG Switzerland	Thymol - Bande de 15 g	Pour le traitement de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP

Irlande

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apiguard - gel (25 % de thymol) pour les ruches	10820//001/001	Vita (Europe) Limited	Thymol	Traitement de la varroose causée par <i>Varroa destructor</i>	VMP
Fluméthrine - Bayer bandes de 3,6 mg	10021/050/001	Bayer Ltd	Fluméthrine	Pour le dépistage et le contrôle de <i>Varroa jacobsoni</i> sensible à la fluméthrine chez les abeilles mellifères	VMP

Italie

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Api Life Var	103132	Chemicals Laif	Thymol	Traitement de la varroose chez les abeilles causée par la mite Varroa (<i>Varroa jacobsoni</i>)	VMP
Apivar	102481	Laboratories Biove	Amitraz	Traitement de la varroose causée par la mite Varroa chez les abeilles mellifères	VMP
Apistan	103222	Vita Europe Ltd	Fluvalinate	Traitement de la varroose causée par la mite Varroa chez les abeilles mellifères	VMP
Apiguard	103567	Vita Europe Ltd	Thymol	Traitement de la varroose causée par la mite Varroa chez les abeilles mellifères	VMP
Perizin	103084	Bayer S.P.A	Coumaphos	Traitement de la varroose causée par la mite Varroa chez les abeilles mellifères.	VMP

Japon

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apivar		Arysta LifeScience	Amitraz	Contrôle de <i>Varroa destructor</i>	VMP
Nichino Apistan		Nihon Nohyaku Co Ltd	Fluvalinate	Contrôle de <i>Varroa destructor</i>	VMP
Apiten pour les abeilles mellifères		Kawasaki Seiyaku K.K	Mirosamycine	Prévention de la loque américaine causée par <i>Paenibacillus larvae</i>	VMP

Corée du Sud

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Eungemeul	003-108	Daehan New Pharm	Acide formique	Traitement de <i>Varroa jacobsoni</i> et de <i>Tropilaelaps clareae</i>	VMP
Papier fumigène Varocut	004-043	Shinil Biogen	Amitraz	Traitement de l'acarien de l'abeille	VMP
Varokil	006-080	Kbnp	Hydrochlorure de cymiazole	Traitement de <i>Varroa jacobsoni oudemans</i>	VMP
Varokil-P	006-080	Kbnp	Hydrochlorure de cymiazole	Traitement de <i>Varroa jacobsoni oudemans</i>	VMP

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Perizin- Liquide	008-238	Bayer Korea	Coumafos	Traitement de <i>Varroa destructor</i>	VMP
Perizin	021-031	Bayer Korea	Coumafos	Traitement de <i>Varroa destructor</i>	VMP
Daesung P2	011-192	Daesung Microbiological Labs	Fluvalinate	Traitement de <i>Tropilaelaps clarae</i>	VMP
Sindeungjen	014-018	Sungwonvet	Teradifon	Traitement de l'acarien des abeilles mellifères	VMP
G. C fumagilin	015-248	Green Cross Veterinary Products	Fumagilline	Traitement de la nosérose	VMP
Choongang -P2	021-120	Choongang Biotech	Fluvalinate	Traitement de <i>Tropilaelaps clarae</i>	VMP
Hando-P2	025-165	Handongvet	Fluvalinate	Traitement de <i>Tropilaelaps clarae</i>	VMP
Neotetra	037-042	Ubtech	Oxytétracycline HCl	Traitement de Gram- et Gram+	VMP
Fumagil-bee	037-094	Ubtech	Fumagilline	Traitement de la nosérose	VMP
Kugejal	060-002	Vixxol	Thimérosal + acide citrique	Traitement de la nosérose	VMP
Mehpatika	167-001	Wissen	Thymol	Traitement du couvain calcifié et de la varroose	VMP
Mite-K	167-002	Wissen	Acide formique	Traitement de <i>Varroa jacobsoni</i> et de <i>Tropilaelaps clarae</i>	VMP
Bienenwohl	167-003	Wissen	Acide citrique	Traitement de la varroose et des acariens	VMP
Nosesid	167-004	Wissen	Salicylate de sodium (identique au sel de sodium d'acide ortho-hydroxy-benzoïque)	Traitement de la nosérose	VMP
Folbex-va	004-001	Hanpoong Industry	Bromopropylate	Traitement de la varroose et des acariens	VMP
Fumidil B	014-037	Kbnp	Fumagilline	Traitement de la nosérose	VMP
Apiguard	014-055	Kbnp	Thymol	Traitement de la varroose et des acariens	VMP
Bandes de Bayvarol pour les abeille mellifères	021-005	Bayer Korea	Fluméthrine	Traitement de <i>Varroa jacobsoni</i>	VMP
Weipeng manpu gold	040-007	Daesung Microbiological Labs	Fluvalinate	Traitement de la varroose et des acariens	VMP
Fumalin	283-006	Jjcare	Fumagilline	Traitement de la nosérose	VMP
N bee	284-001	Duany	Fluvalinate	Traitement de la varroose et des	VMP

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
				acariens	
Wangs manpulik	290-001	Wissen	Fluvalinate	Traitement de la varroose et des acariens	VMP
Thymovar	290-002	Wissen	Thymol	Traitement de Varroasis	VMP
Nonos	295-003	Wissen	Salicylate de sodium (identique au sel de sodium d'acide ortho-hydroxy-benzoïque)	Traitement de la nosérose	VMP

Lettonie

Produit	Numéro	Détenteur autor.	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apistan	NRP/VFP-00252-06	Vita (Europe) Ltd Great Britain	Tau Fluvalinate	Contrôle de la varroose causée par <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles.	VMP
Bande Bayvarol	V/NRP/93/2004	Bayer Healthcare AG Germany	Fluméthrine	Traitement et dépistage de la varroose causée par <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles	VMP
Apiguard	V/NRP/03/1594	Vita (Europe) Ltd Great Britain	Thymol	Traitement de la varroose causée par <i>Varroa destructor</i> .	VMP

Libye

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apiguard		Vita Europe	Thymol	Contrôle des infestations de mites	VMP
Apistan		Vita Europe	Fluvalinate	Contrôle des infestations de mites	VMP
Para dex		Plus d'une société	Para-dichlorobenzène	Contrôle des mites et des moisissures	VMP
Bayvarol		Bayer Animal Health	Fluméthrine	Contrôle des infestations de mites	VMP
Acide formique			Acide formique	Contrôle des infestations de mites	VMP
Fumidil B		Sanofi-Ceva	Fumigilline	Prévention et traitement de la nosérose	VMP
Api-life VAR		CHEMICALS LAIF	Thymol, huile d'eucalyptus, L-menthol, camphre		VMP
Divers produits génériques		Plus d'une société	Oxytétracycline	Agent antimicrobien	VMP

Lituanie

Produit	Numéro	Détenteur autor.	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Bayvarol avilio juosteles	LT/2/93/0050/001	Bayer Animal Health GmbH Germany	Fluméthrine	Pour le dépistage et le traitement de la varroose	VMP
Apiguard 50 g - gel	LT/2/04/1641/001	Vita (Europe) Ltd Royaume-Uni	Thymol	Traitement de la varroose (<i>Varroa destructor</i>).	VMP
Apistan avilio juosteles	LT/2/98/0691/001	Vita (Europe) Ltd Royame-Uni	Tau-Fluvalinate	Destruction des mites <i>Varroa destructor</i>	VMP
Gabon PA92 avilio juosteles	RVB 2005/0024/2	Bee Research Institute Ltd Maslovice-Dol 94252 66 Libcice n. Vlt	Acrinathrine	Traitement de la varroose (<i>Varroa destructor</i>)	Biocide type 18

Malte

Produit	Numéro	Détenteur autor.	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Bayvarol - bandes	Vm00010/4090	Bayer plc Animal Health Division	Fluméthrine	Pour le dépistage et le contrôle de <i>Varroa jacobsoni</i> sensible à la fluméthrine chez les abeilles.	VMP

Pays-Bas

Produit	Numéro	Détenteur autor.	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apistan	REG TNL 9309 (homologation nationale)	Vita (Europe) Limited	Tau Fluvalinate	Traitement de la varroose chez les abeilles (<i>Apis mellifera</i>) causée par la mite Varroa (<i>Varroa destructor</i>)	VMP
Apiguard	REG NL 10038 FR/V/0132/001/MR	Vita (Europe) Limited	Thymol	Traitement de la varroose chez les abeilles causée par la mite Varroa (<i>Varroa jacobsoni</i> .)	VMP
Thymovar	REG NL 10330 NL/V/0120/001/MR	Andermatt Biovet GmbH	Thymol	Traitement de la varroose chez les abeilles (<i>Apis mellifera</i>) causée par la mite Varroa (<i>Varroa destructor</i>)	VMP

Pologne

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Bayvarol - bande	P221/96	Bayer Healthcare AG Germany	Fluméthrine	Dépistage et contrôle des acariens – <i>Varroa destructor (Varroa jacobsoni)</i>	VMP
Apiworal	P740/99	Biowet Pulawy Sp z.o.o.	Amitraz	Dépistage et contrôle des acariens – <i>Varroa destructor (Varroa jacobsoni)</i>	VMP
Api Life Var	1489/04	Chemicals Laif	Thymol, eucalyptus, camphre, menthol	Contrôle des acariens <i>Varroa destructor</i> et <i>Acarapis woodi</i> Rennie)	VMP
Biowar	1521/04 – non renouvelé - procédure en appel	Biowet Pulawy SP z o o	Amitraz	Contrôle des acariens (<i>Varroa destructor</i>)	VMP

Portugal

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Thymovar	083/01/08RFVPT	Andermatt Biovet GmbH	Thymol	Traitement de la varroose	VMP
Apiguard	11/2004/DGV	Hifarmax Lda	Thymol	Contrôle de la varroose dans les colonies d'abeilles mellifères	VMP
Apistan	25/8 DGP	Hifarmax Lda	Fluvalinate	Acaricide pour les abeilles	VMP
Apivar	41/96/DGV	Iberil SA	Amitraz	Ectoparasiticide contre la varroose	VMP
Bayvarol	4/2006/DGV	Bayer SA	Fluméthrine	Dépistage et élimination de la varroose	VMP
Perizin	28/88 DGP	Bayer	Coumaphos	Acaricide pour les abeilles	VMP

Roumanie

Produit	Numéro	Détenteur autor.	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Varatraz	070287 31.08.2007	Pasteur –Filiala Filipesti	Amitraz	Traitement de la varroose causée par <i>Varroa destructor</i>)	VMP
Perizin	060026 25.01.2006	Bayer Healthcare AG	Coumaphos	Dépistage et contrôle de <i>Varroa jacobsoni</i> et de <i>Braula coaca</i>	VMP
Bayvarol - bande	060027 25.01.2006	Bayer Healthcare AG	Fluméthrine	Dépistage et contrôle de <i>Varroa jacobsoni</i> sensible à la fluméthrine chez les abeilles	VMP

Produit	Numéro	Détenteur autor.	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Beevital Hiveclean	060233 26.04.2006	Food & Beverage Handelsgesellschaft	Acide citrique, Acide oxalique, Extrait de propolis, diverses huiles essentielles	Traitement de la varroose	VMP
Varachet Forte	070321 12.10.2007	Institutul de Cercetare Dezvoltare Pentru Apicultura SA	Amitraz Tau-Fluvalinate	Traitement de la varroose causée par <i>Varroa destructor</i>	VMP
Mavirol	070320 10.10.2007	Institutul de Cercetare Dezvoltare Pentru Apicultura SA	Tau-Fluvalinate	Traitement de <i>Varroa destructor</i> et de <i>Braula coeca</i> chez les abeilles	VMP
Mehpatike	060728 06.11.2006	Chemor Research	Thymol, acide sorbique	Réduite les infections causées par les larves de varroa (<i>Varroa destructor</i>)	VMP
Checkmite+	060811 18.12.2006	Bayer Healthcare AG	Coumaphos	Traitement de la varroose causée par <i>Varroa destructor</i>)	VMP
Apiguard	080013 03.04.2008	Vita (Europe) Ltd	Thymol	Traitement de la varroose causée par <i>Varroa destructor</i>)	VMP
Thymovar	080057 29.07.2008	Andermatt Biovet GmbH	Thymol	Traitement de la varroose causée par <i>Varroa destructor</i>)	VMP

Slovaquie

Produit	Numéro	Détenteur autor.	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Bayvarol - bandes	96/0171/194-S	Bayer s.r.o. Czech Republic	Fluméthrine	Dépistage et traitement de la varroose	VMP
Varidol Fum	96/0047/95-S	Vyskumny ustav vcelarsky	Amitraz	Traitement de la varroose chez les abeilles (<i>Apis mellifera</i>) causée par la mite Varroa (<i>Varroa destructor</i>)	VMP
Varidol AER	072/R/04-S	Vyskumny ustav vcelarsky	Amitraz	Traitement des colonies d'abeilles contre <i>Varroa destructor</i> (abeilles adultes)	VMP
Formidol dosticky	001/R//04S	Vyskumny ustav vcelarsky	Acide formique	Traitement préventif servant à réduire les populations estivales et automnales de <i>Varroa destructor</i> , <i>Nosema apis</i> , <i>Ascosphaera apis</i>	VMP

Produit	Numéro	Détenteur autor.	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Gabon PF 90	012/R/06/S	Vyskumny ustav vcelarsky	Tau-flavinate	Protection des abeilles en hiver et prévention de la varroose au printemps et à l'automne	VMP
Mehpatika Solution	022/R/05-S	Biopharm-Martinek Slovak re	Thymol	Prévention du couvain calcifié chez les abeilles (<i>Apis mellifera</i>), traitement de la maladie une fois installée, réductions des infections du parasite externe <i>Varroa destructor</i>	VMP
Nonosz solution	021/R05	Biopharm-Martinek Slovak Republic	Sel de sodium d'acide ortho-hydroxy-benzoïque	Prévention de la nosémose (<i>Nosemias apis</i>) chez les abeilles (<i>Apis mellifera</i>) et traitement de la maladie une fois installée.	VMP
Oxypharm plv sol	96/0593/96-S	Pharmagel s.r.o. Slovak Republic	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Contrôle de la larve de loque européenne (traitement-protection) dans la nourriture hivernale des abeilles (traitement non limité aux abeilles)	VMP

Slovénie

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Bayvarol dvojni trak	5363-710/2004	Bayer d.o.o.	Fluméthrine	Dépistage et traitement de la varroose	VMP
Apiguard gel	5363-376/2004	IRIS mednarodna trgovina	Thymol	Traitement de la varroose (<i>Varroa destructor</i>)	VMP
Perizin raztopina	5363-711/2004	Bayer d.o.o.	Coumaphos	Dépistage et traitement de la varroose	VMP

Espagne

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apistan	8998	Vita (Europe)	Fluvalinate	Le produit est indiqué pour la manifestation (dépistage) et le contrôle (thérapie) de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apivar	1283 ESP	Veto Pharma	Amitraz	Traitement de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles	VMP
Apiguard	1487 ESP	Vita (Europe)	Thymol	Traitement de la varroose due à <i>Varroa destructor</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Bayvarol 3.6 mg Tiras Para Colmenas MR Procedure (RMS UK)	1713 ESP	Quimica Farmaceutica Bayer	Fluméthrine	Le produit est indiqué pour la manifestation (dépistage) et le contrôle (thérapie) de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Ecoxal	1749	CEVA Salud Animal S.A	Acide oxalique	Traitement de la varroose due à <i>Varroa destructor</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Thymovar MR Procedure (RMS NL)	1962 ESP	Andermatt Biovet GmbH	Thymol	Traitement de la varroose chez les abeilles (<i>Apis mellifera</i>) causée par la mite Varroa (<i>Varroa destructor</i>)	VMP

Suisse

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Acide formique en solution aqueuse	BRC		Acide formique	Traitement de la varroose à court et à long terme Traitement des acariens à court et à long terme Contrôle de la fausse teigne de la cire	
Apiguard	S & BRC	Apimedi GmbH	Thymol	Contrôle de la varroose	VMP
Api Life Var	S & BRC	Chemicals Laif SRL	Thymol	Contrôle de la varroose	VMP
Bayvarol	S	Bayer AG	Fluméthrine	Contrôle de la varroose	VMP
Checkmite	S	Bayer Healthcare	Coumaphos	Contrôle de la varroose	VMP
Acide lactique en solution aqueuse	BRC		Acide lactique	Contrôle de la varroose	
Acide oxalique dihydraté	BRC		Acide oxalique	Contrôle de la varroose	
Acide oxalique en solution aqueuse	BRC		Acide oxalique	Contrôle de la varroose	

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Acide oxalique en solution sucrée	BRC		Acide oxalique	Contrôle de la varroose	
Oxovar	S & BRC	Dr. Schaette AG	Acide oxalique	Contrôle de la varroose	VMP
Perizin	s	Bayer AG	Coumaphos	Contrôle de la varroose	VMP
Thymol cristallin	BRC		Thymol	Contrôle de la varroose	
Thymovar	S & BRC	Andermatt BioVet AG	Thymol	Contrôle de la varroose	VMP
Acide acétique en solution aqueuse	BRC		Acide acétique	Contrôle de la fausse teigne de la cire	
Mellonex	BRC		<i>Bac. Thuringiensis</i>	Contrôle de la fausse teigne de la cire	
B401 - Destruction de la fausse teigne de la cire	BRC		<i>Bac. Thuringiensis</i>	Contrôle de la fausse teigne de la cire	
Soufre	BRC		Soufre	Contrôle de la fausse teigne de la cire	
Soufre à vaporiser	BRC		Soufre	Contrôle de la fausse teigne de la cire	
Solution sodée aqueuse	BRC		Carbonate de sodium décahydraté	Désinfection des maladies affectant le couvain	
Hydroxyde de sodium en solution aqueuse	BRC		Hydroxyde de sodium	Désinfection des maladies affectant le couvain	

Royaume-Uni

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apiguard gel	17017/4002	Vita (Europe) Ltd	Thymol	Traitement de la varroose due à <i>Varroa destructor</i> chez les abeilles mellifères	VMP
Apistan	17017/4000	Vita (Europe) Ltd	Tau Fluvalinate	Contrôle de la Varroose dans les colonies d'abeilles mellifères	VMP
Bandes Bayvarol 3,6 mg	00010/4090	Bayer	Fluméthrine	Le produit est indiqué pour la manifestation (dépistage) et le contrôle (thérapie) de <i>Varroa jacobsoni</i> chez les abeilles mellifères	VMP

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Apilife Var Bee Hive	23101/4000	Chemicals Laif	Thymol Menthol Levo Huile d'eucalyptus Camphre racémique	Traitement de la varroose causée par <i>Varroa destructor</i>	VMP
Fumidil B - Poudre pour sirop 20 mg/g	15052/4013	Ceva Animal Health Ltd	Fumagilline Fumagillin Biclohexylamine salt	Contrôle de la nosérose chez les abeilles	VMP

États-Unis d'Amérique

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Terramycine - Poudre soluble	NADA 008-622	Pfizer Inc	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Contrôle et traitement de la loque américaine causée par <i>Paenibacillus larvae</i> et de la loque européenne causée par <i>Streptococcus pluton</i> sensible à l'oxytétracycline	VMP
	NADA 008-804	Phibro Animal Health			
	NADA 095-143	Phibro Animal Health			
	ANADA 138-938	Pennfield Oil Co			
	ANADA 200-247	Teva Animal Health Inc			
Fumadil B (non commercialisé actuellement)	NADA 009-252	Mid-continent Agrimarketing Inc	Bicyclohexylammonium Fumagilline	Médicament utilisé pour contrôler la nosérose chez les abeilles	VMP
Tylan soluble	NADA 013-076	Elanco Animal Health A	Tartrate de tylosine	Contrôle de la loque américaine (<i>Paenibacillus larvae</i>)	VMP

Uruguay

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Sulminol	4666	Biolab	Oxytétracycline	Antibiotique	VMP
Ultrasan	1878	Dispert	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Antibiotique	VMP

Produit	Numéro	Détenteur autorisé	Matière active	Indication	VMP ou biocide
Potencilin Polvo Soluble	3780	Sur	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Antibiotique	VMP
Terramicina Polvo Soluble	2620	Warner Lambert	Hydrochlorure d'oxytétracycline	Antibiotique	VMP
Apistan	5258	Compania Cibeles	Fluvalinate	Antiparasite externe (contrôle de la varroose)	VMP
Apiguard	A-4773	Compania Cibeles	Thymol	Antiparasite externe (contrôle de la varroose)	VMP
Amivar	A-3872	Abedil	Amitraz	Antiparasite externe (contrôle de la varroose)	VMP
Oxavar	A-3875	Abedil	Acide oxalique	Antiparasite externe (contrôle de la varroose)	VMP
Cumavar	A-3939	Abedil	Coumaphos	Antiparasite externe (contrôle de la varroose)	VMP
Fugiprim	A-4319	Abedil	Fumagilline	Antiparasite interne (contrôle de la nosérose)	VMP
Natural Var	A-4346	Adedil	Thymol, Huile d'eucalyptus Polysorbate Éthanol	Antiparasite externe (contrôle de la varroose)	VMP
Flumevar	A-4585	Abedil	Fluméthrine	Antiparasite externe (contrôle de la varroose)	VMP
Apilife Var	A-2457	Nidera Uruguaya	Thymol, Huile d'eucalyptus Menthol, Camphre	Antiparasite externe (contrôle de la varroose)	
Flumagilina DHC Nosemix B	A-182	Estab, Apicola Natura	Fumagilline	Contrôle de la nosérose	VMP

ANNEXE 2 : DONNÉES SUR LA CONSOMMATION DE MIEL PAR PAYS

Argentine

200 g par personne/an

Australie

Données sur la consommation de miel

Les estimations concernant les apports alimentaires de miel ont été calculées pour les groupes de population de l'Australie âgés de :

- 2 ans et plus;
- 2-6 ans, et
- 19 ans et plus.

Les données sur la consommation alimentaire provenaient de l'enquête nationale sur la nutrition réalisée en 1995 et ont été analysées grâce au programme DIAMOND FSANZ, qui tient compte du miel consommé seul et comme ingrédient dans les aliments transformés.

Dans le programme DIAMOND, tous les aliments transformés sont assortis d'une recette qui a permis de décomposer les aliments et d'isoler chaque ingrédient. Par exemple, le miel contenu dans une barre d'arachide et de miel ainsi que le miel contenu dans une marinade de poulet sont inclus dans la consommation de miel.

Les valeurs moyennes et les 90^{es} centiles des apports alimentaires de miel pour chaque groupe de population sont présentés au tableau 1.

Tableau 1 : Estimation de l'apport alimentaire quotidien de miel de la population australienne

Groupe d'âge des consommateurs	Nombre de consommateurs*	Consommateurs*en % du nombre total de répondants#	Poids corporel moyen (kg)	Consommation alimentaire (grammes/jour)	
				Moyenne pour les consommateurs	90 ^e centile des consommateurs
2 ans et plus	2308	17	67	13	29
2 à 6 ans	223	23	19	7	16
19 ans et plus	1693	16	74	14	31

Nombre de répondants de l'Australie : 2 ans et plus = 13858; 2-6 ans = 989; 19 ans et plus = 10 851. Les répondants comprennent tous les membres de la population compris dans l'enquête, qu'ils aient consommé du miel ou non.

* Consommateurs - Comprend uniquement les personnes qui ont consommé du miel.

Références bibliographiques Food Standards Australia New Zealand (2009), *Dietary Modelling of Nutritional Data (DIAMOND)*: banque de données utilisant les valeurs de l'*Enquête nationale sur la nutrition (1995)*

Autriche**Données sur la consommation journalière de miel**

MIEL		
	Utilisateur	
	Moyenne	95 %
Jeunes enfants (3-6 ans) n = 151		
Les données sont déterminées en pesant le miel; durée : 3 jours		
Poids corporel de référence 20 kg	7	14,7
Femmes (19-65 ans) n = 1568		
Rappel 24 h (g/j)		
Poids corporel de référence 60 kg	20	59,1
hommes (19-65 ans) n = 1013		
Rappel 24 h (g/j)		
Poids corporel de référence 60 kg	20	60

Brésil

Le Brésil ne dispose pas de données détaillées sur la consommation de miel. Les données présentées dans le tableau ci-dessous sont des estimations de la consommation de miel par habitant (grammes/personne/année)

Consommation de miel du Brésil (2002-2007) - Données compilées par UAGRO/SEBRAE sur les importations et les exportations de miel (MDIC/SECEX), la production de miel et la population du Brésil (IBGE).

Année	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Consommation par habitant (g/an)	64,84	60,16	62,23	104,93	115,42	115,07

Bulgarie

La consommation intérieure a atteint 8 888 tonnes en 2008

Canada

Le Canada ne dispose pas de données détaillées sur la consommation de miel, mais les données disponibles sur la consommation de miel en grammes par personne et par an sont néanmoins fournies dans le tableau ci-dessous.

Année	1981	1986	1991	1996	2001	2004	2005	2006	2007	2008
	Miel disponible en grammes par personne									
A	1090	860	780	1030	900	910	990	930	950	900
B	770	610	550	730	640	650	700	660	680	640

Aliments disponibles par produit de base (A) et

Aliments disponibles ajustés en fonction des pertes par produit de base (B)

– Sucres et sirops (Statistique Canada - Catalogue no 21-0 20-X, tableaux n^{os} 3-2 et 4-2)

^A Non rajusté en fonction des pertes (p. ex. perte et/ou détérioration), dans les magasins, les ménages, les établissements privés et les restaurants, ni pour les pertes lors de la préparation

^B Données expérimentales à utiliser avec prudence. Les données ont été ajustées en fonction des pertes à la vente au détail, au foyer, en cuisinant et à la table.

Communauté européenne

Consommation totale apparente de miel par les humains (1000 tonnes)												
année	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<i>eu27</i> Union européenne (27 pays)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<i>be</i> Belgique	:	7.000	7.000	6.000	6.000	6.000	7.000	5.240	:	:	:	:
<i>bg</i> Bulgarie	:	:	2.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.240	3.120	:	:	:
<i>cz</i> République tchèque	:	:	:	:	5.000	:	:	:	:	:	:	:
<i>dk</i> Danemark	5.000	6.000	4.000	3.000	6.000	<u>s</u> 5.000	<u>s</u> 5.000	<u>s</u> :	:	:	:	:
<i>de</i> Allemagne (avec l'ex-RDA à partir de 1991)	87.000	87.000	88.000	91.000	100.000	88.000	97.000	90.000	90.000	92.700	84.300	:
<i>ee</i> Estonie	:	:	0.000	0.000	0.000	1.000	0.700	0.700	0.800	1.200	0.900	:
<i>ie</i> Irlande	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	:	:	:
<i>gr</i> Grèce	17.000	17.000	16.000	14.000	16.000	17.000	17.000	18.000	18.100	19.100	:	:
<i>es</i> Espagne	30.000	35.000	38.000	35.000	38.000	38.000	:	:	:	:	:	:
<i>fr</i> France	26.000	27.000	31.000	34.000	29.000	28.000	29.000	33.000	34.000	32.000	36.000	:
<i>it</i> Italie	18.900	19.900	20.900	19.900	18.000	13.000	14.000	23.000	25.000	:	:	:
<i>cy</i> Chypre	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<i>lv</i> Lettonie	:	:	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.410	0.900	:
<i>lt</i> Lituanie	:	:	0.000	1.000	1.000	2.000	1.200	1.300	1.400	1.000	1.700	:
<i>lu</i> Luxembourg (Grand-Duché)	:	0.200	0.200	0.200	0.269	0.314	0.281	0.396	0.288	0.237	:	:
<i>hu</i> Hongrie	:	:	5.000	5.000	3.000	4.000	4.300	4.300	1.800	1.800	:	:
<i>mt</i> Malte	:	:	0.100	0.100	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	:	:
<i>nl</i> Pays-Bas	6.000	7.000	7.000	7.000	<u>s</u> 7.000	<u>s</u> 8.000	:	6.000	8.000	7.000	7.000	:
<i>at</i> Autriche	10.000	11.000	14.000	13.000	12.000	12.000	10.700	10.100	10.100	9.500	9.600	:
<i>pl</i> Pologne	:	:	11.000	10.000	13.000	15.000	15.000	17.000	27.300	20.000	23.000	20.000
<i>pt</i> Portugal	4.000	5.000	5.000	5.000	5.000	8.000	8.000	6.000	6.000	8.000	:	:
<i>ro</i> Roumanie	:	:	3.000	6.000	7.000	8.100	6.400	11.300	11.400	8.000	12.100	:
<i>si</i> Slovénie (n. d.)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<i>sk</i> Slovaquie	:	:	2.000	3.000	2.000	2.000	2.000	3.730	4.560	2.930	3.720	3.720
<i>fi</i> Finlande	2.000	2.000	3.000	2.000	3.000	3.000	3.000	2.500	:	:	:	:
<i>se</i> Suède	6.000	5.000	6.000	5.000	6.000	7.000	6.000	5.000	6.000	:	:	:
<i>uk</i> Royaume-Uni	23.000	27.000	25.000	25.000	32.000	24.000	30.000	29.400	32.100	:	:	:

sEstimations d'Eurostat

Allemagne**Données sur la consommation des adultes¹:**

Les données de l'Allemagne sur la consommation de miel de la population adulte reposent sur la méthode de l'historique de consommation alimentaire de l'enquête nutritionnelle nationale II (NVS II). L'enquête a été menée en 2005-2006 auprès de quelque 20 000 personnes de langue allemande âgées entre 4 et 80 ans au moyen de trois différentes méthodes d'analyse (historique de l'alimentation, rappel de 24 h, enregistrement du poids). L'historique diététique calculé par ordinateur (programme DISHES) fournit les données provenant de 15 371 personnes interrogées sur leur consommation courante au cours des quatre dernières semaines (Max Rubner-Institut, 2008). Les données enregistrées par la méthode de l'historique diététique fournissent de bonnes estimations de l'apport à long terme des produits dans le cas des aliments regroupés en grandes catégories ou consommés régulièrement.

Deux analyses ont été effectuées. La première (tableau 1) vise la consommation totale de miel (directe et indirecte à partir de recettes et d'aliments préparés) et la seconde analyse (tableau 2) ne montre que la consommation de miel seul (en tartinade, etc.)

Tableau 1 : Consommation de miel directe et indirecte (base : tous les répondants)

Sous-échantillon	N	Consom- mateur (%)**	moyenne		95 ^e centile	
			g/kg pc/j)*	g/j	g/kg pc/j*	g/j
Échantillon total	15 371	88	0,05	3,9	0,28	20,1
hommes	7,613	91	0,05	4,1	0,27	20,4
femmes	7,758	86	0,06	3,8	0,30	20,0
14 à 18 ans	1,058	86	0,03	2,1	0,18	11,1
19 à 24 ans	1,286	88	0,04	2,6	0,21	16,8
25 à 34 ans	2,201	88	0,05	3,4	0,25	19,4
35 à 50 ans	4,737	89	0,05	3,7	0,26	20,0
51 à 64 ans	3,169	89	0,06	4,5	0,31	21,0
65 à 80 ans	2,921	89	0,07	5,4	0,35	25,7

* Poids corporel individuel (pc)

** Consommateur = pourcentage de personnes du sous-échantillon respectif qui ont consommé l'aliment.

¹ Max Rubner-Institute (Federal Research Centre for Nutrition and Food) 2008, National Nutrition Survey II (NVS II), Report 1/2

Tableau 2 : Consommation de miel seul (base : tous les répondants)

Sous-échantillon	N	Consommateur (%)**	moyenne		95 ^e centile	
			g/kg pc/j)*	g/j	g/kg pc/j*	g/j
échantillon total	15 371	31	0,05	3,5	0,27	20,0
hommes	7,613	29	0,05	3,7	0,26	20,0
femmes	7,758	32	0,05	3,4	0,29	20,0
14 à 18 ans1	1,058	17	0,03	1,7	0,17	10,7
19 à 24 ans1	1,286	21	0,03	2,2	0,20	14,3
25 à 34 ans1	2,201	29	0,04	2,9	0,24	17,5
35 à 50 ans1	4,737	31	0,04	3,3	0,24	20,0
51 à 64 ans1	3,169	34	0,06	4,2	0,30	20,0
65 à 80 ans1	2,921	37	0,07	5,1	0,34	25,0

* Poids corporel individuel (pc)

**Consommateur = pourcentage de personnes du sous-échantillon respectif qui ont consommé l'aliment

Données de consommation applicables aux enfants²:

Pour les enfants âgés de 6 mois à moins de 5 ans, les données sur la consommation de miel (étude VELs) sont déjà utilisées aux fins de l'homologation des produits et dans l'évaluation de risques des produits phytopharmaceutiques. L'étude VELs a été menée à des fins d'évaluation de risques et a tenu compte de toutes les sources d'apport de chaque produit alimentaire sur une période de 24 h. Les denrées agricoles de tous les aliments ont été retracées au moyen de recettes. Par conséquent, les données sur la consommation totale issues de l'étude VELs représentaient déjà l'ingestion totale de miel provenant de l'apport en matières premières et en ingrédients d'aliments transformés ingérés dans les 24 heures.

Le groupe d'âge de 2 à 4 ans est intentionnellement mentionné, car ce groupe a été choisi pour établir le modèle de consommation alimentaire actuellement utilisé en Allemagne pour le processus d'homologation des pesticides.

² Banasiak et al, Abschätzung der Aufnahme von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in der Nahrung mit neuen Verzehrsmengen für Kinder, Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz 48 (2005) 84-98

Pour les enfants âgés de 6 mois à moins de 5 ans, la consommation de miel est basée sur l'étude VELLS (approche de la population générale).

Groupe d'âge	poids moyen en kg	Consommateurs / nombre total de jours déclarés	Consommation de miel en 24 h (g par jour) ²					
			Moyenne	Médiane	C90	C95	C97,5	Max
6 mois - 1 an	9,4	95 / 921	0,1	0	0,1	0,4	1,0	18,0
1 à 2 ans	12,3	211 / 972	0,7	0	2,0	4,1	6,3	24,7
2 à 3 ans	14,9	285 / 975	1,3	0	5,0	8,0	11,2	30,0
3 à 4 ans ¹	16,6	259 / 805	1,9	0	6,0	11,0	17,9	42,0
4 à 5 ans ¹	19,3	259 / 811	1,6	0	6,1	11,0	14,8	28,0
2 à 5 ans ¹	16,15	1088 / 2591	1,6	0	6,0	10,0	14,0	42,0

1: Groupe d'âge utilisé pour le modèle VELLS de l'Allemagne

2 : Chiffres de consommation de 2x3 jours, population générale; les chiffres sur la consommation représentent la consommation par jour et non par personne (aucune variabilité intra-individuelle n'est prise en compte)

Pour une analyse détaillée des données sur la consommation antérieure et les analyses de données, voir également voir la monographie du JECFA à l'adresse suivante :

(<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/011/i0659e/i0659e01.pdf>).

Japon

Pas de données disponibles sur la consommation directe; les données fournissent uniquement de l'information sur les groupes de population qui consomment du miel

Consommation de miel seul au Japon, 1998-2000

	* Consommation moyenne (g/jour/personne)
Enfants (âgés de 1 à 6 ans)	0,2
Femmes enceintes	0,6
Personnes âgées (65 ans)	0,6
Moyenne nationale	0,4

* Les chiffres comprennent les données des personnes qui ne consomment pas de miel

Corée du Sud

Consommation moyenne de miel de la République de Corée (2006 ~ 2008)

Année	Consommation moyenne de miel (g/personne/jour)
2008	1,57
2007	1,51
2006	1,29

Référence

Bilan alimentaire (2008), Institut d'économie rurale de la Corée du sud.

Libye

600 g par personne/an

Lithuanie

Aucune données sur la consommation - production de 190 tonnes (2008)

Pays-Bas

L'information ci-dessous provient du chapitre sur la consommation de miel aux Pays-Bas, lui-même tiré de la publication intitulée « Le miel aux Pays-Bas - Document de référence pour l'évaluation des risques » [Traduction]. Les auteurs de ce chapitre sont Polly Boon et Marjolein Bonthuis, et le rapport a été préparé par Fischer, A., Noordam, MA, Boon, P., Bonthuis, M., et AS Bulder.

En général, la consommation de miel s'établit à 450 g par personne et par an aux Pays-Bas; seulement 10 % environ de ce miel est produit aux Pays-Bas. La consommation nationale annuelle de miel sur la période 2005-2008 est fournie dans le tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1: Consommation moyenne annuelle de miel aux Pays-Bas, selon Eurostat (2009).

Année	Consommation moyenne de miel (en milliers de tonnes)
2005	6
2006	8
2007	7
2008	7

Le tableau 2 montre le 95^e centile de la consommation habituelle de miel (miel de table et miel total, soit le miel de table et le miel utilisé comme ingrédient dans d'autres denrées alimentaires) pour la population générale néerlandaise et les personnes interrogées dans l'enquête qui ont consommé du miel durant au moins un des deux jours de l'enquête. Ces résultats montrent que 95 % de la population néerlandaise consommait au moins 0,1 g/kg pc/j de miel total, et que 5 % enregistrerait un apport plus élevé. Pour les personnes qui consommaient du miel (miel de table et comme ingrédient), le 95^e centile de la consommation habituelle était 7 fois plus élevé, soit 0,7 g/kg pc/j.

Tableau 2 : Moyenne et C95 de la consommation de miel de la population néerlandaise (entre 1 an et 97 ans) (g/kg pc/j).

	Miel de table (g/kg pc/j)		Total miel ¹ (g/kg pc/j)	
	Moyenne	C95	Moyenne	C95
Population générale néerlandaise (n = 6,250)	0,01	0,03	0,02	0,1
Consommateurs de miel ²	0,2	0,5	0,3	0,7

¹ La quantité totale de miel comprend le miel de table et le miel utilisé comme ingrédient alimentaire.

² Consommateurs de miel : Répondants ayant consommé du miel de table au moins un des deux jours de l'enquête (n = 324), et les répondants qui ont consommé du miel de table et du miel sous forme d'ingrédient (= miel total) au moins un des deux jours de l'enquête (n = 433).

La consommation de miel chez les enfants âgés de 2 à 6 ans aux Pays-Bas en 2005-2006 est indiquée dans le tableau 3 ci-dessous.

Tableau 3. Moyenne et C95 de la consommation de miel des enfants âgés de 2 à 6 ans aux Pays-Bas (g/kg pc/j).

	Miel de table (g/kg pc/j)		Total miel ¹ (g/kg pc/j)	
	Moyenne	C95	Moyenne	C95
Population totale des enfants (n = 1279)	0,01	0,00	0,02	1,1
Consommateurs de miel ²	0,6	1,2	0,2	1,8

¹ La quantité totale de miel comprend le miel de table et le miel utilisé comme ingrédient alimentaire.

² Consommateurs de miel : Répondants ayant consommé du miel de table au moins un des deux jours de l'enquête (n = 47), et répondants qui ont consommé du miel de table et du miel sous forme d'ingrédient au moins un des deux jours de l'enquête (n = 183).

Une étude plus détaillée de la consommation de miel est en cours; les résultats devraient être disponibles en 2011.

Uruguay

250-700 g par personne/an

É.-U.-A.

1,29 lb (585 g) par personne/an

Royaume-Uni

Pour connaître les données de consommation et les analyses détaillées des données, voir la monographie du JECFA à l'adresse suivante :

<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/011/i0659e/i0659e01.pdf>

ANNEXE 3 : DIRECTIVES EXISTANTES SUR LES BONNES PRATIQUES VÉTÉRINAIRES EN APICULTURE

Titre original	Traduction	Pays	Disponibilité
Richtlinien zur Bekämpfung der Bienenkrankheiten	Directives sur la lutte contre les maladies	Suisse	
Manual de Buenas Prácticas Apícolas para la Producción De Miel	Manuel sur les bonnes pratiques en apiculture	Guatemala	
Guía de Buenas Prácticas Apícolas y de Manufactura	Guide sur les bonnes pratiques en apiculture et pour la fabrication de miel	Argentine	
Leitlinie Für Eine Gute Hygienepraxis In Imkereibetrieben	Directives sur les bonnes pratiques d'hygiène à l'intention des fermes apicoles	Autriche	
Guía de Buenas Prácticas de Manejo de Miel	Guide sur les bonnes pratiques de production de miel	Uruguay	http://www.rlc.fao.org/es/agricultura/bpa/normtec/otros%20rubros/18.pdf
Healthy Bees Plan	Plan pour le maintien des abeilles en bonne santé	Royame-Uni	https://secure.fera.defra.gov.uk/beebase/downloadNews.cfm?id=50
Residues of Veterinary Drugs in Honey and Possible Approaches to Derive MRLs for this commodity	Résidus de médicaments vétérinaires dans le miel et approches possibles pour l'établissement de LMR	70 ^e JECFA	ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/011/i0659e/i0659e01.pdf
양봉 사양관리	Information sur les bonnes pratiques vétérinaires en apiculture	Corée du Sud	http://www.korapis.or.kr/sub03/sub03_01.php
Kodeks dobrej praktyki produkcyjnej w pszczelarstwie	Guide sur les bonnes pratiques en apiculture	Pologne	
جودة العسل	La qualité du miel	Libye	