



Syndicat des Producteurs de Miel de France

SPMF. Chambre d'Agriculture du Gers Route de Mirande BP 70161

F-32003 AUCH Cedex – France.

Tel : +33 (0)5 62 61 77 95

Mail : spmfm@gers-agriculture.org.

www.apiservices.biz/fr/spmf

Président : Joël Schiro: jschiro@miel-de-france.com

Travail effectué par le SPMF.

Février 2017

10 échantillons de cire d'abeille pure d'origine française (divisés par 3 strictement identiques), ont été envoyés à trois laboratoires différents, connus et réputés pour leur compétence générale en recherche de résidus sur de nombreuses matrices apicoles ou autres.

Les résultats sont exprimés en PPB (et/ou mg/kg)

Ces cires proviennent toutes d'apiculteurs professionnels du sud ouest de la France, qui réutilisent leur propre production, n'ont jamais importé de cire étrangère ni utilisé de FLUVALINATE, COUMAPHOS, ni aucune autre méthode ou molécule non autorisée. Sauf le N° 4, réf : 16HCORPS CERI, tout est de la cire d'opercules. Les N° 2, 3, 4, 5 et 6 proviennent d'une exploitation qui gaufré sa propre cire sur son propre gaufrier depuis des dizaines d'années (circuit totalement fermé). Les autres font appel à un cirier qui garanti le gaufrage individuel et séparé de chaque lot.

Seul le laboratoire N° 3 recherche aussi le thymol (LOQ = 100 ppb, 0,1mg/kg). Il quantifie l'Amitraze avec ses métabolites alors que le N° 2 les quantifie séparément. Sauf erreur ou indication contraire, les LQ sont généralement à 10 ppb.

Commentaires adjacents

- 1) Le labo N° 1 se démarque totalement des deux autres. Sauf, Lindane (3 fois) et/ou Fluvalinate (3 fois), il ne trouve jamais rien.
- 2) Le labo N°2 trouve systématiquement du Pentachloroanisole sur tous les échantillons. Le labo N°3 le trouve aussi sur la moitié d'entre eux. Sous réserve d'informations complémentaires, il s'agit d'un fongicide utilisé dans le traitement du bois et utilisé comme herbicide ou comme insecticide lorsqu'il est assemblé au 2,3,4,6-tétrachlorophénol.
- 3) L'Amitraze et/ou ses métabolites, jamais décelé par le laboratoire N°1, est retrouvé en faible quantité sur 9 échantillons par le labo N° 2 et sur tous par le N°3. (Il est utilisé sous formulation Apivar par tous les apiculteurs concernés).
- 4) Malgré l'absence d'utilisation par les apiculteurs, le Fluvalinate est retrouvé 3 fois par le labo N°2 et 4 fois par le N° 3 (sans compter les trois fois où il est trouvé par le N°1).
- 5) Malgré l'absence d'utilisation par les apiculteurs, le Chlorfinvinphos est retrouvé une fois par le labo N° 2 (sur la cire gaufrée revenue du cirier), et 3 fois par le labo N° 3.
- 6) Malgré l'absence d'utilisation par les apiculteurs, le Coumaphos est retrouvé une fois par le laboratoire N° 2 (sur la cire gaufrée revenue du cirier) et trois fois par le N° 3.
- 7) Malgré l'absence d'utilisation par les apiculteurs, le labo N° 3 retrouve du Thymol dans un lot de cire d'opercules, avant et après la fonte, (échantillons N° 5 et 6). Ces opercules provenaient d'une miellée de tilleul.

Référence et origine	Labo 1.	Labo 2 :	Labo 3 :
<u>N°1. 16B/1PAIN</u> Cire d'opercules en pain, zone de culture, Gaufrage par cirier	Fluvalinate : 120 ppb (0,12mg/kg)	Pentachloroanisole : 26 (0,026) Amitraz Métab DMF. 120 (0,12) Amitr metab 2,4-d. 240 (0,24) Fluvalinate. 37 (0,037 mg/kg)	Pentachloroanisole : 12 (0,012 mg/kg) Amitraz : 205 (0,205) Fluvalinate : 38 (0,038)
<u>N°2.16H/C1+2 Opercules</u> Avant la fonte Zone mont+culture Gaufrage personnel	Lindane : 12 ppb (0,012mg/kg)	Pentachloroanisole. 23 (0,023) Amitraz Métab DMF. 19 (0,019) Amitra métab DMPF. 10 (0,010) Amitraze métabolite 2,4-d. 55 (0,055 mg/kg)	Pentachloroanisole : 14 (0,014 mg/kg) Amitraz : 29 (0,029 Mg/kg)
<u>N°3. 16H/C1+2 Pain.</u> Même lot après la fonte. Gaufrage personnel	Lindane : 13 ppb (0,013mg/kg)	Pentachloroanisole. 39 (0,039) Amitraz Matab DMF. 33 (0,033) Amitraze métabolite 2,4-d. 65 (0,065mg/kg)	Pentachloroanisole : 13 (0,013mg/kg) Amitraze : 32 (0,032 mg/kg)
<u>N°4. 16HCORPS CERI</u> Cire de corps en pain passé au cérificateur solaire. Gaufrage personnel	Fluvalinate 150 ppb (0,15 MG/kg)	Pentachloroanisole. 69 (0,069) Amitraz Métab DMF. 260 (0,26) Amitraze métabolite 2,4-d. 510 (0,51 mg/kg) Fluvalinate. 32 (0,032 mg/kg)	Coumaphos : 41 (0,041) Amitraz : 658 (0,658mg/kg) Fluvalinate : 157 (0,157 mg/kg)
<u>N°5. 16H/C3+10 OPERCULES</u> Avant la fonte Gaufrage personnel	Lindane : 14 ppb (0,014mg/kg)	Pentachloroanisole. 34 (0,034) Amitraz Métab DMF. 40 (0,040) Amitrazmétab DMPF. 18 (0,018) Amitraze métabolite 2,4-d. 110. (0,11 mg/kg)	Pentachloroanisole : 23 (0,023 mg/kg) Amitraze : 181 (0,181) Thymol : 510 (0,510 mg/kg)
<u>N°6. 16H/C3+10 PAIN</u> Même lot après la fonte Gaufrage personnel	rien	Pentachloroanisole. 22 (0,022) Amitraz Métab DMF. 20 (0,020) Amitrazmétab DMPF. 13 (0,013) Amitraz métab 2,4-d. 72 (0,072)	Pentachloroanisole : 86 (0,086 mg/kg) Amitraze : 23 (0,023) Thymol : 360 (0,36 mg/kg)
<u>N°7 : 16 B2 Gaufree</u> Cire gaufree maison, plaine et montagne Gaufrage personnel pour la première année	rien	Pentachloroanisole. 11 (0,011) Amitraz Métab DMF. 50 (0,050) Amitraze métabolite 2,4-d. 98 (0,098mg/kg)	Amitraze : 68 (0,068 mg/kg)
<u>N°8. 16B/3RB12/16/1PAIN</u> Gaufrage par cirier	rien	Pentachloroanisole. 14 (0,014) Amitraz Métab DMF. 45 (0,045) Amitraz metabolite 2,4-d. 89 (0,089 mg/kg)	Clorfinvinphos : 17 (0,017) Coumaphos : 13 (0,013) Amitraz : 70 (0,070mg/kg)
<u>N°9. 16B/3RB12/16/1 OPERCULES</u> même lot avant la fonte Gaufrage par cirier,	rien	Pentachloroanisole. 10 (0,010) Amitraz Métab DMF. 11 (0,011) Amitraze métabolite 2,4-d. : 22 (0,022 mg/kg)	Chlorfinvinphos : 37 (0,037 mg/kg) Amitraze : 12 (0,012) Fluvalinate : 13 (0,013)
<u>N° 10 : 16RB GAUFREE</u> Gaufrage par cirier 2015 (lot de l'année précédente)	Fluvalinate : 740 ppb (0,74 mg/kg)	Pentachloroanisole. 18 (0,018) Chlorfinvinphos : 21 (0,021) Coumaphos : 12 (0,012) Fenpyroximate : 10 (0,010) Fluméthrine : 15 (0,015) Fluvalinate. 100 (0,10mg/kg) Propargit. 31 (0,031 mg/kg)	Chlorfinvinphos : 64 (0,064 mg/kg) Coumaphos : 54 (0,054) Fluvalinate : 189 (0,189) Amitraze : 10 (0,010) Propargite : 35 (0,035)