

UNIVERSITÄT HOHENHEIM

LANDESANSTALT FÜR BIENENKUNDE
August-von-Hartmann-Str.13
D-70599 Stuttgart



Universität Hohenheim (730) • 70593 Stuttgart

Danish Beekeepers Association
Fulbyvej 15
4180 Sorø
Dänemark



Record No: W 655/13

Date: 04.12.2013

LAB-No.: W 655/13

Product: beeswax

Code: 2. Voksprobe 2013

date of delivery: 18. Nov. 2013

to melt: no

start – end of analysis: 26. Nov. – 03. Dez. 2013

packing: plastic bag

locked: no

Order: analysis of residues – varroazides -

active substance	determination limit in mg/kg	result (mg/kg)	Methode
Brompropylat	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Coumaphos	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Fluvalinat	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Tetradifon	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Acrinathrin	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Thymol	5,0	keine Analyse	SOP P-1-009
Dimethylphenylformamid (DMF)	0,5	keine Analyse	SOP P-1-006
Vinclozolin	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Alpha-Cypermethrin	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Lambda-Cyhalothrin	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Boscalid	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Chlorfenvinphos	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Beta-Cyfluthrin	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Tolyfluanid	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Myclobutanil	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Iprodion	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
Deltamethrin	0,5	n.d.	SOP P-1-002 (z)
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	0,1	keine Analyse	SOP P-1-006
Paradichlorbenzol	0,5	keine Analyse	SOP P-1-009

n.d. = no residues detectable < determination limit

Valuation:

In the analysed beeswax are no residues detectable.

Dr. Klaus Wallner
Dipl.-Ing. agr., Dr.sc.

To copy in extract is not allowed!



Dienstgebäude und Lieferanschrift:
August-von-Hartmann-Str. 13
70599 Stuttgart
USt-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207
<http://bienenkunde.uni-hohenheim.de>

Telefon: (0711) 459-22662
Fax: -22233

Konto:
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart
(BLZ 600 501 01) Konto-Nr. 2 560 108
IBAN: DE20 8005 0101 0002 5601 08
BIC-Code: SOLAESTXXX
Seite 1 von 1



Anlage zu Prüfbericht Wachs

Varroa-Bekämpfungsmittel	Wirkstoff	Bestimmungsgrenze (mg/kg)	Methode
Folbex VA Neu	Brompropylat	0,5	SOP P-1-002 (z)
Perizin / Asuntol	Coumaphos	0,5	SOP P-1-002 (z)
Klartan / Apistan	Fluvalinat	0,5	SOP P-1-002 (z)
Tedion	Tetradifon	0,5	SOP P-1-002 (z)
Gabon PA	Acrinathrin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Thymovar / Apiguard	Thymol	3,0	SOP P-1-009
Amitraz	Dimethylphenylformamid (DMF)	0,5	SOP P-1-006
Pflanzenschutzmittel			
Ronilan	Vinclozolin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Fastac SC	Alpha-Cypermethrin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Karate	Lambda-Cyhalothrin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Cantus	Boscalid	0,5	SOP P-1-002 (z)
Bulldock	Beta-Cyfluthrin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Euparen M WG	Tolyfluanid	0,5	SOP P-1-002 (z)
Systhane	Myclobutanil	0,5	SOP P-1-002 (z)
Verisan	Iprodion	0,5	SOP P-1-002 (z)
Decis	Deitamethrin	0,5	SOP P-1-002 (z)
Supona	Chlorfenvinphos	0,5	SOP P-1-002 (z)
Sonstige			
Fabi-Spray	N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	0,1	SOP P-1-006
Imker-Global / Styx	Paradichlorbenzol (PDCB)	0,5	SOP P-1-009

SOP P-1-002 (z):

Hausmethode - Multimethode mit Festphasenextraktion und GC-ECD, akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 von der DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH.



SOP P-1-006:

Hausmethode - Multimethode mit Festphasenextraktion und GC-MS.

SOP P-1-009:

Hausmethode - Headspace und GC-MS.

Bemerkung:

Rückstände von Varroabekämpfungsmitteln können aus dem Wabenwachs in den Honig einwandern. Ab einer Wachsbelastung von 1 mg/kg (0,5 mg/kg bei DEET und PDCB) kann diese Einwanderung im Honig analytisch nachgewiesen werden. Neben der Einwanderung können auch kleine Wachspartikel im Honig für Rückstände sorgen, wenn diese durch Rückstände belastet sind. Mittelwände, die den Bienenvölkern zurückgegeben werden, sollten daher möglichst wenig belastet sein (möglichst unter 1 mg Wirkstoff pro kg Wachs).



Dienstgebäude und Lieferanschrift:
August-von-Hartmann-Str. 13
70599 Stuttgart
US-ID-Nr. (VAT) DE 147 794 207

Konto:
Baden-Württembergische Bank, Stuttgart
(BLZ 602 501 01) Konto-Nr. 2 560 108
IBAN: DE20 5005 0101 0002 5601 08
BIC-Code: SOLADEST333

<http://www.uni-hohenheim.de/bienenkunde>

Telefon: (0711) 458-22662
Fax: -22233