

Universität Hohenheim
Landesanstalt für Bienenkunde
August-von-Hartmann-Str. 13
D-70593 Stuttgart

Durchgeführte Rückstandsanalysen für UMSTELLUNGSWACHS
Sammelbestellung Mittelwände, Februar 2016
Ausgangsmaterial: Rohwachs Charge WM 4425 und WM 4421
Mittelwandcharge W 048/2016 - Naturbauwachs


Auszug aus der Liste der untersuchten relevanten Wirkstoffe:

| Wirkstoff | HS= Holzschutz / PS=Pestizid VA=Varroazid / US=Umweltschadstoff | Bestimmungsgrenzen in mg/kg |
|--------------------|--|-----------------------------|
| gamma-HCH (Lindan) | (HS / PS / US) | 0,05 |
| α-β-HCH | (HS / PS / US) | 0,05 |
| Chlorthalonil | (PS / HS) | 0,5 |
| DDT+Metabolite | (PS / US) | 0,10 |
| Pentachlorphenol | (HS / US) | 0,10 |
| Hexachlorbenzol | (HS / US) | 0,05 |
| Aldrin, Dieldrin | (PS / US) | 0,05 |
| Naphthalin | (PS / US, Wachsmotten) | 0,1 |
| Chlorfenvinphos | (PS) PS/VA illegal) | 0,1 |
| Brompropylat | (VA, Folbex VA neu) | 0,5 |
| Coumaphos | (VA, Perizin/Asuntol/CheckMite) | 0,1 |
| Fluvalinat | (VA, Apistan/Klartan) | 0,1 |
| Flumethrin | (VA, Bayvarol) | 0,5 |
| Cekafix-WS | (VA, Cekafix) | 0,5 |
| Tetradifon | (VA, Tedion) | 0,1 |
| Chlorbenzilat | (Folbex TR gegen Tracheenmilben) | 0,5 |
| Chlordimeform | (VA, K79) | 0,5 |
| Amitraz (DMF) | (VA / PS, Taktik/Mitac + Metabolit) | 0,5 |
| Dimethylanilin | (Amitraz-Metabolit) | 0,5 |
| Acrinathrin | (VA, Gabon PA) | 0,5 |
| Paradichlorbenzol | (Styx, Imkerglobol gegen Wachsmotten) | 0,1 |
| DEET | (Fabi Spray - Repellent) | 0,5 |
| Thymol | (VA, Thymovar und Naturstoff) | 0,5 |

In der untersuchten Wachscharge wurde, bis zu den oben genannten Bestimmungsgrenzen, keiner der aufgelisteten Wirkstoffe gefunden (Prüfbericht Ceralyse M-9617-02/14 vom 16.01.2015 bzw. M-9614-02/14 vom 30.12.14 und Prüfbericht Uni Hohenheim W 048/16 a vom 11.02.2016). Darüber hinaus war keiner der 70 geprüften Pestizide, Umweltschadstoffe und PCB's, (Liste der Pharm. Eur. 6.2./2.08-13.00, BG 0,03-0,12 mg/kg) nachweisbar (Analysen Nr. M-9617 bzw. M-9614-02/14, Labor Ceralyse, vom 30.12.2015).

Nach dem derzeitigen Kenntnisstand kann dieses Wachs als rückstandsfrei bezeichnet werden. Durch das Labor CERALYSE in Celle wurde darüber hinaus bestätigt (Analyse 12306-02 bzw. 14512570-02), dass es sich um unverfälschtes Bienenwachs ohne Fremdzusätze handelt. Die Mittelwände sind sterilisiert und daher frei von Krankheitserregern, insbesondere Sporen der Amerikanische Faulbrut (Prüfbericht Nr. 75-BGD 2/16, CVUA Freiburg vom 01.02.2016).

Hohenheim, den 20.02.2016


Dr. Klaus Wallner