

JKI, Königin-Luise-Str. 19, D-14195 Berlin

www.jki.bund.de

Herrn
Dr. Jens Pistorius

Bearbeiter/-in: Dr. Gabriela Bischoff

- intern -

Fon: +49 (0) 30-8304-2380

Fax: +49 (0) 30-8304-2503

E-Mail: gabriela.bischoff@julius-
kuehn.de

Unser AZ: 421 (GaBi/ E-114-16)

Datum: 23.11.2016

Untersuchungsstelle für Bienenvergiftungen

Bienenschaden mit Untersuchungs-Nr.: **E-114-16**

Befund der chemischen Untersuchung

Einsender der Proben: Markus Gann, Florianstraße 20, 72555 Metzingen
geschädigter Imker: Einsender

In den Proben der Einsendung nachgewiesene Wirkstoffe

Proben-Nr.	Material	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe	Gehalt
E-114-16/2	Wabe	Fenpyroximat	0,008 mg/kg
		Hexythiazox	0,003 mg/kg
		Propargit	0,055 mg/kg
		Pyridaben	< 0,001 mg/kg
		Tau-Fluvalinat ¹	0,058 mg/kg
		Tebufenpyrad	< 0,001 mg/kg
E-114-16/3	Mittelwand	Carbofuran	0,002 mg/kg
		Chlorpyrifos	0,011 mg/kg
		Fenpyroximat	0,070 mg/kg
		Hexythiazox	0,016 mg/kg
		Imidacloprid	0,002 mg/kg
		Malathion	0,001 mg/kg
		Propargit	0,167 mg/kg
		Pyridaben	< 0,001 mg/kg
		Tau-Fluvalinat ¹	0,749 mg/kg
Tebufenpyrad	0,030 mg/kg		
E-114-16/4	Mittelwand	Carbofuran	0,002 mg/kg
		Chlorpyrifos	0,007 mg/kg
		Fenpyroximat	0,053 mg/kg
		Hexythiazox	0,011 mg/kg
		Imidacloprid	0,002 mg/kg
		Malathion	0,001 mg/kg
		Propargit	0,105 mg/kg
		Pyridaben	< 0,001 mg/kg

Proben-Nr.	Material	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe	Gehalt
		Tau-Fluvalinat ¹	0,230 mg/kg
		Tebufenpyrad	0,023 mg/kg

¹ Der Wirkstoff Tau-Fluvalinat findet sowohl im Pflanzenschutz als auch in der Imkerei Verwendung.

Proben-Nr.	Material	In der Imkerei verwendete und sonstige Wirkstoffe	Gehalt
E-114-16/2	Wabe	Coumaphos Nikotin Piperonylbutoxid Tau-Fluvalinat ¹ Tetramethrin Thymol	0,005 mg/kg 0,001 mg/kg < 0,001 mg/kg 0,058 mg/kg < 0,001 mg/kg 0,060 mg/kg
E-114-16/3	Mittelwand	Amitraz-Metabolit BTS 27919 ² Coumaphos Naphthalin Nikotin Piperonylbutoxid Propoxur Tau-Fluvalinat ¹ Tetramethrin Thymol	0,033 mg/kg 0,062 mg/kg 0,081 mg/kg 0,009 mg/kg 0,003 mg/kg 0,002 mg/kg 0,749 mg/kg 0,004 mg/kg 0,180 mg/kg
E-114-16/4	Mittelwand	Amitraz-Metabolit BTS 27919 ² Coumaphos Naphthalin Nikotin Piperonylbutoxid Propoxur Tau-Fluvalinat ¹ Tetramethrin Thymol	0,038 mg/kg 0,045 mg/kg 0,095 mg/kg 0,006 mg/kg 0,002 mg/kg 0,002 mg/kg 0,230 mg/kg 0,003 mg/kg 0,050 mg/kg

¹ Der Wirkstoff Tau-Fluvalinat findet sowohl im Pflanzenschutz als auch in der Imkerei Verwendung.

² Amitraz-Metabolit BTS 27919 ist ein Abbauprodukt des Insektizids Amitraz.

Anmerkung:

Die Proben wurden auf Insektizide, Akarizide, Nematizide, Varroamittel und sonstige relevante Stoffe untersucht.

Im Auftrag

Dr. Gabriela Bischoff