

WESSLING GmbH  
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf  
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

Minalia Naturkosmetik GmbH  
Herr Bernd Degen  
Dr. Schellerer Straße 59  
94234 Viechtach

Prüfbericht Nr.: **CWA16-005865-1**

Auftrag Nr.: CWA-01313-16

Geschäftsfeld: Kosmetika

Ansprechpartner: P. Selzer  
Durchwahl: +49 6227 8209 35  
Fax: +49 6227 8209 80  
E-Mail: Petra.Selzer@wessling.de  
Datum: 08.03.2016

## Prüfbericht

### Untersuchung eines kosmetischen Rohstoffs

#### Pestizidrückstände

Ihr Auftrag: schriftlich vom 08.02.2016

#### Probeninformationen

Probe Nr.	16-017860-02
Bezeichnung	Trockenware (zerkleinerte Blätter) lose von Terminalia catappa
Eingangdatum	08.02.2016
Untersuchungsbeginn	08.02.2016
Untersuchungsende	08.03.2016

#### Untersuchungsergebnisse

Probe Nr.	16-017860-02	
Acephat	mg/kg OS	<0,1
Alachlor	mg/kg OS	<0,05
Quintozen (Summe Quintozen, Pentachloranilin, Methylpentachlorphenylsulfid)	mg/kg OS	<0,3
Anorg. Ges.bromid (ber. als Bromidion)	mg/kg OS	1,6
Azinphos (-ethyl)	mg/kg OS	<0,1
Azinphos-methyl	mg/kg OS	<0,5
Bromophos (-methyl)	mg/kg OS	<0,05
Bromophos-ethyl	mg/kg OS	<0,05
Brompropylat	mg/kg OS	<0,5
Chlorfenvinphos	mg/kg OS	<0,2
Chlorpyrifos (-ethyl)	mg/kg OS	<0,05
Chlorpyrifos-methyl	mg/kg OS	<0,05
Chlorthal-dimethyl	mg/kg OS	<0,01

**Prüfbericht Nr.: CWA16-005865-1**

Auftrag Nr.: CWA-01313-16

Datum: 08.03.2016

Probe Nr.		16-017860-02
Cyfluthrin (Summe)	mg/kg OS	<0,05
Cyhalothrin, lambda-	mg/kg OS	<0,05
Cypermethrin und Isomere (Summe)	mg/kg OS	<0,1
Deltamethrin	mg/kg OS	<0,1
Diazinon	mg/kg OS	<0,1
Dichlofluanid	mg/kg OS	<0,1
Dichlorvos	mg/kg OS	<0,5
Dicofol	mg/kg OS	<0,1
Dithiocarbamate, Thiuramdisulfide (CS <sub>2</sub> )	mg/kg OS	<1
Endrin	mg/kg OS	<0,02
Ethion	mg/kg OS	<0,1
Etrimfos	mg/kg OS	<0,05
Fenitrothion	mg/kg OS	<0,1
Fenpropathrin	mg/kg OS	<0,03
Fenvalerat	mg/kg OS	<0,1
Flucythrinat	mg/kg OS	<0,05
tau-Fluvalinat	mg/kg OS	<0,05
Fonofos	mg/kg OS	<0,03
Hexachlorbenzol (HCB)	mg/kg OS	<0,05
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	mg/kg OS	<0,1
Mecarbam	mg/kg OS	<0,05
Methacriphos	mg/kg OS	<0,05
Methamidophos	mg/kg OS	<0,05
Methodathion	mg/kg OS	<0,1
Methoxychlor	mg/kg OS	<0,05
Mirex	mg/kg OS	<0,01
Monocrotophos	mg/kg OS	<0,05
Pendimethalin	mg/kg OS	<0,05
Pentachloranisol	mg/kg OS	<0,01
Permethrin und Isomere	mg/kg OS	<0,1
Phosalon	mg/kg OS	<0,05
Phosmet	mg/kg OS	<0,05
Piperonylbutoxid	mg/kg OS	<0,5
Pirimiphos (-ethyl)	mg/kg OS	<0,05
Procymidon	mg/kg OS	<0,05
Profenophos	mg/kg OS	<0,05
Prothiofos	mg/kg OS	<0,05
Pyrethrum (Summe)	mg/kg OS	<1
Quinalphos	mg/kg OS	<0,05
S 421	mg/kg OS	<0,02
Tecnazen	mg/kg OS	<0,02
Tetradifon	mg/kg OS	<0,05

**Prüfbericht Nr.: CWA16-005865-1**

Auftrag Nr.: CWA-01313-16

Datum: 08.03.2016

Probe Nr.		16-017860-02
Vinclozolin	mg/kg OS	<0,05
Aldrin und Dieldrin (Summe)	mg/kg OS	<0,02
Chlordane (Summe cis-Chlordan, trans-Chlordan, oxy-Chlordan)	mg/kg OS	<0,03
DDT (Summe o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, o,p'-DDD, p,p'-DDD)	mg/kg OS	<0,6
Dimethoat und Omethoat (Summe)	mg/kg OS	<0,1
Endosulfan (Summe Isomere und Endosulfansulfat)	mg/kg OS	<0,3
Fenchlorphos (Summe Fenchlorphos und Fenchlorphos-oxon)	mg/kg OS	<0,1
Fensulfthion (Summe Fensulfthion, -oxon, -oxon-sulfon, -sulfon)	mg/kg OS	<0,05
Fenthion (Summe Fenthion, -sulfoxid, -oxon, -oxon-sulfoxid, -oxon-sulfon)	mg/kg OS	<0,05
Heptachlor (Summe Heptachlor, cis-Heptachlorepoxyd, trans-Heptachlorepoxyd)	mg/kg OS	<0,03
Hexachlorcyclohexan (Summe alpha-, beta-, delta-, epsilon-Hexachlorcyclohexan)	mg/kg OS	<0,2
Malathion und Malaaxon, Summe	mg/kg OS	<0,2
Parathion-ethyl und Paraaxon-ethyl, Summe	mg/kg OS	<0,1
Parathion-methyl und Paraaxon-methyl, Summe	mg/kg OS	<0,1
Pirimiphos-methyl (Summe Pirimiphos-methyl und N-Desethyl-pirimiphos-methyl)	mg/kg OS	<0,2

**Abkürzungen und Methoden**

Pestizide

 Ph. Eur. 2.8.13<sup>A</sup>

OS

Originalsubstanz

**ausführender Standort**

Produktanalytik Berlin

**Beurteilung**

In der Untersuchung der Probe auf Pestizidrückstände wurde der Wirkstoff anorganisches Gesamtbromid in einer Menge von 1,6 mg/kg nachgewiesen.

Für den Bereich Lebensmittel ist dieser Stoff gesetzlich reguliert, die erlaubten Höchstmengen liegen deutlich höher als der hier nachgewiesene Wert.

Aus Sicht des Unterzeichners ist die nachgewiesene Menge im Hinblick auf den voraussichtlichen Verwendungszweck als unbedenklich einzustufen.


**Dr. Bernhard Fellenberg**

Lebensmittelchemiker

Leiter Geschäftsfeld Kosmetika