

Dr. Berthold Kettner

Staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin -
von der Regierung von Oberbayern zugelassen als
Chemische Sachverständige zur Untersuchung
von Gegenproben (LFGB)

Dr. Berthold Kettner – Zugspitzring 1 - 85646 Anzing

An
ULB Untersuchungsring und Lebensmittelberatung Bayern GmbH
Frau Blank
Schäftlarnstr. 10
81371 München

Datum: 15.12.2009

Analysenbestätigung über Untersuchungen auf Pestizid-Rückstände an
Griech. Gurken (Eilanalyse)
gem. VO (EG) Nr. 396/2005 i.V.m. VO (EG) Nr. 839/2008 ¹

Probe entnommen am:	14.12.2009	Probennummer:	2009, 06225
Bezeichnung:	Griech. Gurken (Eilanalyse)	aus:	
Probenmenge:	3 kg	Ort der Entnahme:	1205
LKW-Nr.:			
Erzeuger/Ablader:	Agroma		
weitere Angaben:	Pos. Nr.: 2055 / 1		
Eingangsdatum:	14.12.2009	Untersuchungsbeginn:	14.12.2009

Befund: siehe beiliegendes Analysenzertifikat

Beurteilung

Grundlage dieses Gutachtens ist das beiliegende Analysenzertifikat der ILAU GmbH. Dieses Zertifikat ist Bestandteil des Gutachtens.

Soweit aus den durchgeführten Untersuchungen ersichtlich, enthielt die Probe Rückstände an Pflanzenschutzmitteln (siehe Analysenzertifikat), deren jeweilige Gehalte in der Probe unter den entsprechenden Rückstandshöchstgehalten gem. VO (EG) Nr. 396/2005 i.V.m. VO (EG) Nr. 839/2008 ¹ lagen.

Die Probe entspricht somit den Anforderungen der VO (EG) Nr. 396/2005 i.V.m. VO (EG) Nr. 839/2008 ¹.

Dr. Berthold Kettner

¹ Verordnung (EG) Nr. 396/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Februar 2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs und zur Änderung der Richtlinie 91/41/EWG des Rates
i.V.m.

Verordnung (EG) Nr. 839/2008 der Kommission vom 31. Juli 2008 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anhänge II, III und IV über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf bestimmten Erzeugnissen

Gurken

Gruppe: Fruchtgemüse

Mehrfachrückstände: 5 Wirkstoffe maximal zulässig

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD (ALDI) [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Acetamidrid	0,04	0,30	Annex II	0,1000	0,00260	13,33	2,60
Bupirimat	0,01	1,00	Annex IIIA	1,0000	0,00065	1,00	0,07
Chlorthalonil	0,01	1,00	Annex II	0,6000	0,00065	1,00	0,11
Cyprodinil	0,04	0,50	Annex IIIA	n	0,00260	8,00	0,00
Dimethomorph	0,01	1,00	Annex IIIA	0,6000	0,00065	1,00	0,11
Fludioxonil	0,02	1,00	Annex IIIA	n	0,00130	2,00	0,00

Ergebnis						26,33	2,88
-----------------	--	--	--	--	--	--------------	-------------

Maximal zulässige Anzahl von Wirkstoffen überschritten !

Zulässige Auslastung der Einzel-Rückstands-Höchstgehalte: ok

Zulässige Auslastung der Rückstands-Höchstgehalte in der Summe: ok

Zulässige Summen-Auslastung der ARfD: ok (ARfD-Werte von BfR und WHO sind identisch)

Gurken

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	EU-RHG [mg/kg]	PRP-RHG [mg/kg]	EU-ARfD [mg/kg bw]	PRP-ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% EU- RHG	% EU- ARfD	% PRP- RHG	% PRP- ARfD	Index
Acetamiprid	0,04	0,30	0,9450	0,1000	0,1000	0,00260	13,33	2,60	4,23	2,60	0,04
Bupirimat	0,01	1,00	0,6750	1,0000	1,0000	0,00065	1,00	0,07	1,48	0,07	0,01
Chlorthalonil	0,01	1,00	0,2025	0,6000	0,6000	0,00065	1,00	0,11	4,94	0,11	0,05
Cyprodinil	0,04	0,50	0,4050	n	n	0,00260	8,00	0,00	9,88	0,00	0,10
Dimethomorph	0,01	1,00	0,6750	0,6000	0,6000	0,00065	1,00	0,11	1,48	0,11	0,01
Fludioxonil	0,02	1,00	4,9950	n	n	0,00130	2,00	0,00	0,40	0,00	0,00

Ergebnis							26,33	2,88	22,41	2,88	0,21
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------

Ware entspricht dem EU-Rückstandsrecht

Einhaltung der PRP-Rückstands-Höchstgehalte: ok

Einhaltung der PRP-ARfD-Werte: ok

PRP-Belastungsindex <= 2,00

Gurken

Gruppe: Fruchtgemüse

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	RHG [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung Höchstmenge	% Auslastung ARfD
Acetamidrid	0,04	0,30	Annex II	0,1000	0,00260	13,33	2,60
Bupirimat	0,01	1,00	Annex IIIA	1,0000	0,00065	1,00	0,07
Chlorthalonil	0,01	1,00	Annex II	0,6000	0,00065	1,00	0,11
Cyprodinil	0,04	0,50	Annex IIIA	n	0,00260	8,00	0,00
Dimethomorph	0,01	1,00	Annex IIIA	0,6000	0,00065	1,00	0,11
Fludioxonil	0,02	1,00	Annex IIIA	n	0,00130	2,00	0,00
Ergebnis							2,88

Auslastung der Rückstands-Höchstgehalte: ok

Auslastung der ARfD in der Summe: ok

Gurken

Gruppe: Fruchtgemüse

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Acetamidrid	0,04	0,30	Annex II	0,1000	0,00260	13,33	2,60
Bupirimat	0,01	1,00	Annex IIIA	1,0000	0,00065	1,00	0,07
Chlorthalonil	0,01	1,00	Annex II	0,6000	0,00065	1,00	0,11
Cyprodinil	0,04	0,50	Annex IIIA	n	0,00260	8,00	0,00
Dimethomorph	0,01	1,00	Annex IIIA	0,6000	0,00065	1,00	0,11
Fludioxonil	0,02	1,00	Annex IIIA	n	0,00130	2,00	0,00

Zulässige Auslastung der Einzel-Rückstands-Höchstgehalte: ok

Zulässige Auslastung der ARfD pro Wirkstoff: ok

Einhaltung der REWE-Blacklist: ok

Gurken

Gruppe: Fruchtgemüse

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Acetamidrid	0,04	0,30	Annex II	0,1000	0,00260	13,33	2,60
Bupirimat	0,01	1,00	Annex IIIA	1,0000	0,00065	1,00	0,07
Chlorthalonil	0,01	1,00	Annex II	0,6000	0,00065	1,00	0,11
Cyprodinil	0,04	0,50	Annex IIIA	n	0,00260	8,00	0,00
Dimethomorph	0,01	1,00	Annex IIIA	0,6000	0,00065	1,00	0,11
Fludioxonil	0,02	1,00	Annex IIIA	n	0,00130	2,00	0,00

Zulässige Auslastung der Einzel-Rückstands-Höchstgehalte: ok

Zulässige Auslastung der ARfD pro Wirkstoff: ok

Gurken

Gruppe: Fruchtgemüse

Mehrfachrückstände: 3 Wirkstoffe maximal zulässig

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Acetamidrid	0,04	0,30	Annex II	0,1000	0,00260	13,33	2,60
Bupirimat	0,01	1,00	Annex IIIA	1,0000	0,00065	1,00	0,07
Chlorthalonil	0,01	1,00	Annex II	0,6000	0,00065	1,00	0,11
Cyprodinil	0,04	0,50	Annex IIIA	n	0,00260	8,00	0,00
Dimethomorph	0,01	1,00	Annex IIIA	0,6000	0,00065	1,00	0,11
Fludioxonil	0,02	1,00	Annex IIIA	n	0,00130	2,00	0,00

Ergebnis						26,33	2,88
-----------------	--	--	--	--	--	--------------	-------------

Maximal zulässige Anzahl von Wirkstoffen überschritten !

Zulässige Auslastung der Rückstands-Höchstgehalte in der Summe: ok

Zulässige Summen-Auslastung der ARfD: ok

Gurken

Gruppe: Fruchtgemüse

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG
Acetamidrid	0,04	0,30	Annex II	0,1000	0,00260	13,33
Bupirimat	0,01	1,00	Annex IIIA	1,0000	0,00065	1,00
Chlorthalonil	0,01	1,00	Annex II	0,6000	0,00065	1,00
Cyprodinil	0,04	0,50	Annex IIIA	n	0,00260	8,00
Dimethomorph	0,01	1,00	Annex IIIA	0,6000	0,00065	1,00
Fludioxonil	0,02	1,00	Annex IIIA	n	0,00130	2,00

Zulässige Auslastung der Einzel-Rückstands-Höchstgehalte: ok