
Dr. Berthold Kettner - Zugspitzring 1 - 85646 Anzing

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

Datum: 18.03.2010

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:	17.03.2010	Probennummer:	2010, 01232
Bezeichnung:	Griech. Gurken (Eilanalyse)	aus:	
Probenmenge:	6 Stk.	Ort der Entnahme:	1205
LKW-Nr.:			
Erzeuger/Ablader:	Chrysanthos Sygelakis S.A.		
weitere Angaben:	Pos Nr.: 1167 / 2		
Eingangsdatum:	18.03.2010	Untersuchungsbeginn:	18.03.2010

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

ILAU GmbH – Unterwöhrn 15 – 83543 Rott am Inn

18.03.2010

ULB GmbH Untersuchungsring und Lebensmittelberatung Bayern
Geschäftsstelle
Schäftlarnstr. 10

81371 München



Analysen – Zertifikat

Probe entnommen am:	17.03.2010	Probennummer:	2010, 01232
Bezeichnung:	Griech. Gurken (Eilanalyse)		
Probenmenge:	6 Stk.	aus:	
LKW-Nr.:		Ort der Entnahme:	1205
Erzeuger/Ablader:	Chrysanthos Sygelakis S.A.		
weitere Angaben:	Pos Nr.: 1167 / 2		
Eingangsdatum:	18.03.2010	Untersuchungsbeginn:	18.03.2010

	(mg/kg)	Bestimmungsgrenze (mg/kg)	zulässiger Rückstandshöchstgehalt (RHG) gem. VO (EG) Nr. 396/2005 i. V. m. VO (EG) Nr. 839/2008 (mg/kg)
--	---------	------------------------------	--

GC-DFGS19

QuEChERS GC/NPD/MSD-EI-NCI
neg.

LC-DFGS19

DFG-S19 LC/MS/MS

Spinosad	0,01 mg/kg	0,010 mg/kg	1
Thiacloprid	0,02 mg/kg	0,010 mg/kg	0,3

LC-MS/MS 36

LC-MS/MS Bestimmung

Propamocarb	0,21 mg/kg	0,010 mg/kg	10
-------------	------------	-------------	----

Dr. Berthold Kettner

Seite 1 von 1

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebene Probe.
Vervielfältigungen sind auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der ILAU GmbH zulässig.
Unsere Haftung aus jedem Auftrag beschränkt sich auf das fünffache des Auftragswerts.

Gurken

Gruppe: Fruchtgemüse

Mehrfachrückstände: 5 Wirkstoffe maximal zulässig

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150 g

Variabilitätsfaktor: 5

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD (ALDI) [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Propamocarb	0,21	10,00	Annex IIIA	1,0000	0,00975	2,10	0,98
Spinosad	0,01	1,00	Annex IIIA	n	0,00046	1,00	0,00
Thiacloprid	0,02	0,30	Annex II	0,0300	0,00093	6,67	3,10
Ergebnis						9,77	4,07

Maximal zulässige Anzahl von Wirkstoffen: ok

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: 5

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
Propamocarb	0,21	10,00	-	1,0000	o	0,00975	2,10	0,98	0,00	0,00	0,00
Spinosad	0,01	1,00	0,3240	n	n	0,00046	1,00	0,00	3,09	0,00	0,03
Thiaclopid	0,02	0,30	0,1350	0,0300	0,0300	0,00093	6,67	3,10	14,81	3,10	0,15
Ergebnis							9,77	4,07	17,90	3,10	0,18

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: 5

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	RHG [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung Höchstmenge	% Auslastung ARfD
Propamocarb	0,21	10,00	Annex IIIA	1,0000	0,00975	2,10	0,98
Spinosad	0,01	1,00	Annex IIIA	n	0,00046	1,00	0,00
Thiaclopid	0,02	0,30	Annex II	0,0300	0,00093	6,67	3,10

Ergebnis							4,07
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Auslastung der Rückstands-Höchstgehalte: ok

Auslastung der ARfD in der Summe: ok

Gurken

Gruppe: Fruchtgemüse

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150 g

Variabilitätsfaktor: 5

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Propamocarb	0,21	10,00	Annex IIIA	1,0000	0,00975	2,10	0,98
Spinosad	0,01	1,00	Annex IIIA	n	0,00046	1,00	0,00
Thiaclopid	0,02	0,30	Annex II	0,0300	0,00093	6,67	3,10

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: 5

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Propamocarb	0,21	10,00	Annex IIIA	1,0000	0,00975	2,10	0,98
Spinosad	0,01	1,00	Annex IIIA	n	0,00046	1,00	0,00
Thiaclopid	0,02	0,30	Annex II	0,0300	0,00093	6,67	3,10

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: 5

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Propamocarb	0,21	10,00	Annex IIIA	1,0000	0,00975	2,10	0,98
Spinosad	0,01	1,00	Annex IIIA	n	0,00046	1,00	0,00
Thiaclopid	0,02	0,30	Annex II	0,0300	0,00093	6,67	3,10
Ergebnis						9,77	4,07

Maximal zulässige Anzahl von Wirkstoffen: ok

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: 5

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG
Propamocarb	0,21	10,00	Annex IIIA	1,0000	0,00975	2,10
Spinosad	0,01	1,00	Annex IIIA	n	0,00046	1,00
Thiaclopid	0,02	0,30	Annex II	0,0300	0,00093	6,67

Zulässige Auslastung der Einzel-Rückstands-Höchstgehalte: ok