
Dr. Berthold Kettner - Zugspitzring 1 - 85646 Anzing

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

Datum: 15.03.2010

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

Probe entnommen am:	12.03.2010	Probennummer:	2010, 01113
Bezeichnung:	Türk. Tomaten rund (Eilanalyse)	aus:	
Probenmenge:	6 kg	Ort der Entnahme:	1205
LKW-Nr.:			
Erzeuger/Ablader:	Kral Agroproducts		
weitere Angaben:	Pos Nr.: 1166		
Eingangsdatum:	12.03.2010	Untersuchungsbeginn:	12.03.2010

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

15.03.2010

ULB GmbH Untersuchungsring und Lebensmittelberatung Bayern
Geschäftsstelle
Schäftlarnstr. 10

81371 München



Analysen – Zertifikat

Probe entnommen am:	12.03.2010	Probennummer:	2010, 01113
Bezeichnung:	Türk. Tomaten rund (Eilanalyse)		
Probenmenge:	6 kg	aus:	
LKW-Nr.:		Ort der Entnahme:	1205
Erzeuger/Ablader:	Kral Agroproducts		
weitere Angaben:	Pos Nr.: 1166		
Eingangsdatum:	12.03.2010	Untersuchungsbeginn:	12.03.2010

	(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

Chlorthalonil	0,06 mg/kg	0,010 mg/kg	2
Famoxadone	0,03 mg/kg	0,010 mg/kg	1
Triadimenol	0,04 mg/kg	0,010 mg/kg	0,3

LC-DFGS19

DFG-S19 LC/MS/MS

Acetamiprid	0,02 mg/kg	0,010 mg/kg	0,1
-------------	------------	-------------	-----

LC-MS/MS 36

LC-MS/MS Bestimmung

neg.

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.

Tomaten

Gruppe: Fruchtgemüse

Mehrfachrückstände: 5 Wirkstoffe maximal zulässig

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150,6 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD (ALDI) [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Acetamiprid	0,02	0,10	Annex II	0,1000	0,00131	20,00	1,31
Chlorthalonil	0,06	2,00	Annex II	0,6000	0,00392	3,00	0,65
Famoxadon	0,03	1,00	Annex II	0,2000	0,00196	3,00	0,98
Triadimefon / Triadimenol	0,04	0,30	Annex II	0,0800	0,00261	13,33	3,26
Ergebnis						39,33	6,20

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)

Tomaten

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150,6 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	0,02	0,10	0,9450	0,1000	0,1000	0,00131	20,00	1,31	2,12	1,31	0,02
Chlorthalonil	0,06	2,00	0,2025	0,6000	0,6000	0,00392	3,00	0,65	29,63	0,65	0,30
Famoxadon	0,03	1,00	0,1620	0,2000	0,2000	0,00196	3,00	0,98	18,52	0,98	0,19
Triadimefon / Triadimenol	0,04	0,30	0,4050	0,0800	0,0800	0,00261	13,33	3,26	9,88	3,26	0,10
Ergebnis							39,33	6,20	60,14	6,20	0,61

Ware entspricht dem EU-Rückstandsrecht

Einhaltung der PRP-Rückstands-Höchstgehalte: ok

Einhaltung der PRP-ARfD-Werte: ok

PRP-Belastungsindex <= 2,00

Tomaten

Gruppe: Fruchtgemüse

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150,6 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	RHG [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung Höchstmenge	% Auslastung ARfD
Acetamidid	0,02	0,10	Annex II	0,1000	0,00131	20,00	1,31
Chlorthalonil	0,06	2,00	Annex II	0,6000	0,00392	3,00	0,65
Famoxadon	0,03	1,00	Annex II	0,2000	0,00196	3,00	0,98
Triadimefon / Triadimenol	0,04	0,30	Annex II	0,0800	0,00261	13,33	3,26
Ergebnis							6,20

Auslastung der Rückstands-Höchstgehalte: ok

Auslastung der ARfD in der Summe: ok

Tomaten

Gruppe: Fruchtgemüse

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150,6 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Acetamidrid	0,02	0,10	Annex II	0,1000	0,00131	20,00	1,31
Chlorthalonil	0,06	2,00	Annex II	0,6000	0,00392	3,00	0,65
Famoxadon	0,03	1,00	Annex II	0,2000	0,00196	3,00	0,98
Triadimefon / Triadimenol	0,04	0,30	Annex II	0,0800	0,00261	13,33	3,26

Zulässige Auslastung der Einzel-Rückstands-Höchstgehalte: ok

Zulässige Auslastung der ARfD pro Wirkstoff: ok

Einhaltung der REWE-Blacklist: ok

Tomaten

Gruppe: Fruchtgemüse

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150,6 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Acetamidrid	0,02	0,10	Annex II	0,1000	0,00131	20,00	1,31
Chlorthalonil	0,06	2,00	Annex II	0,6000	0,00392	3,00	0,65
Famoxadon	0,03	1,00	Annex II	0,2000	0,00196	3,00	0,98
Triadimefon / Triadimenol	0,04	0,30	Annex II	0,0800	0,00261	13,33	3,26

Zulässige Auslastung der Einzel-Rückstands-Höchstgehalte: ok

Zulässige Auslastung der ARfD pro Wirkstoff: ok

Tomaten

Gruppe: Fruchtgemüse

Mehrfachrückstände: 3 Wirkstoffe maximal zulässig

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150,6 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG	% Auslastung ARfD
Acetamiprid	0,02	0,10	Annex II	0,1000	0,00131	20,00	1,31
Chlorthalonil	0,06	2,00	Annex II	0,6000	0,00392	3,00	0,65
Famoxadon	0,03	1,00	Annex II	0,2000	0,00196	3,00	0,98
Triadimefon / Triadimenol	0,04	0,30	Annex II	0,0800	0,00261	13,33	3,26
Ergebnis						39,33	6,20

Maximal zulässige Anzahl von Wirkstoffen überschritten !

Zulässige Auslastung der Rückstands-Höchstgehalte in der Summe: ok

Zulässige Summen-Auslastung der ARfD: ok

Tomaten

Gruppe: Fruchtgemüse

Maximal anzunehmende Verzehrsmenge (LP): 150,6 g

Variabilitätsfaktor: 7

Wirkstoff	Befund [mg/kg]	Höchstgehalt [mg/kg]	Quelle	ARfD [mg/kg bw]	Aufnahme [mg/kg bw]	% Auslastung RHG
Acetamidrid	0,02	0,10	Annex II	0,1000	0,00131	20,00
Chlorthalonil	0,06	2,00	Annex II	0,6000	0,00392	3,00
Famoxadon	0,03	1,00	Annex II	0,2000	0,00196	3,00
Triadimefon / Triadimenol	0,04	0,30	Annex II	0,0800	0,00261	13,33

Zulässige Auslastung der Einzel-Rückstands-Höchstgehalte: ok