

ANTWORT

zu der

Anfrage der Abgeordneten Isolde Ries (SPD)

betr.: Cumarin in Zimtprodukten

Vorbemerkung der Fragestellerin:

„Seit Jahren werden in der Weihnachtszeit bei Überprüfung von Zimtprodukten oft unzulässig hohe Mengen des möglicherweise krebserregenden Duftstoffes Cumarin nachgewiesen. In höheren Dosen gilt Cumarin als gesundheitsschädlich und kann bei empfindlichen Personen zu Leberschäden führen. Besonders bei kleinen Kindern wird wegen des geringen Körpergewichts die verträgliche Menge schnell überschritten.“

Vorbemerkung der Landesregierung:

Nach einer Veröffentlichung des Bundesinstitutes für Risikobewertung (http://www.bfr.bund.de/de/a-z_index/cumarin-5103.html) geht man mittlerweile davon aus, dass Cumarin beim Menschen keine tumorauslösende Wirkung hat. Dennoch ist die Aufnahme des Stoffes zu minimieren, da er bei empfindlichen Menschen leberschädigende Wirkungen haben kann.

Wann wurde in den Jahren 2012 und 2013 Zimtgebäck nach Cumarin untersucht?

Wie viele Proben wurden in den Jahren 2012 und 2013 genommen?

Zu den Fragen 1 und 2:

Zimt ist eine typische und gern verwendete Zutat des Weihnachtsgebäcks. Die Untersuchungen auf Cumarin finden deshalb sinnvoller Weise in der Vorweihnachtszeit statt.

Ausgegeben: 07.01.2014 (26.11.2013)

Im Zeitraum November/Dezember 2012 und 2013 wurden insgesamt 73 Proben zimthaltiges Weihnachtsgebäck überwiegend aus handwerklicher Herstellung in der Abteilung B (Lebensmittelchemische Untersuchungen) des Landesamtes für Verbraucherschutz untersucht. Darunter waren 55 Proben Zimtwaffeln, 7 Proben Zimtsterne und 11 Proben Lebkuchen.

Welche Ergebnisse lieferten diese Untersuchungen?

Zu Frage 3:

Der Höchstgehalt an Cumarin von 50 mg/kg nach der VO (EG) Nr. 1334/2008 wurde in den Jahren 2012 und 2013 unter Berücksichtigung der Messunsicherheit bei 7 Proben Zimtwaffeln überschritten.

Die Ergebnisse sind in der Anlage aufgeführt.

Gab es Rückrufaktionen aufgrund der Ergebnisse der Untersuchungen?

Zu Frage 4:

Im Saarland gab es 2012 eine Rückrufaktion von Zimtwaffeln wegen der Überschreitung des Höchstgehaltes an Cumarin. Die Probe wurde nach den vom BfR veröffentlichten Beurteilungskriterien als gesundheitsschädlich im Sinne des Artikel 14 Absatz 2 Buchstabe a) VO (EG) Nr. 178/2002 beurteilt. Da die Ware von einer größeren Bäckerei mit mehreren Filialen vertrieben wurde, erfolgte ein öffentlicher Rückruf.

Die Überschreitung des Cumaringrenzwertes im Jahr 2013 betraf Zimtwaffeln aus handwerklicher Herstellung, die nur durch einen Verkaufsstand in Verkehr gebracht wurden. Die Vernichtung der vorhandenen Ware wurde veranlasst und die Problematik mit der Verantwortlichen besprochen. Wegen der geringen hergestellten Menge wurde von einer öffentlichen Warnung abgesehen.

Gab es eine Verschärfung der Kontrollen?

Zu Frage 5:

Da der Cumaringehalt von Zimt sehr stark variiert und von verschiedenen Faktoren (z.B. der Zimtsorte, den klimatischen Bedingungen, der Vorbehandlung des Zimtes) abhängt, ist eine Verschärfung der Kontrollen nicht unbedingt zielführend. Im Übrigen zeigt der Vergleich der Messergebnisse des Jahres 2012 mit denen des Jahres 2013, dass sich die Zahl der auffälligen Betriebe prozentual um fast 10 % verringert hat.

Anlage

Untersuchungsergebnisse 2012

Bezeichnung	Herstellerort	Eingang	Cumarin- gehalt mg/kg	Messun- sicherheit mg/kg	Höchstgehalt mg/kg VO (EG) Nr. 1334/2008	Über- schreitung
Zimtwaffeln	Losheim am See	05.11.2012	1,0		50	nein
Zimtwaffeln	Schmelz	06.11.2012	1,3		50	nein
Zimtsterne	Nonnweiler	06.11.2012	0,0		50	nein
Zimtwaffeln	Sulzbach/ Saar	07.11.2012	1,0		50	nein
Zimtwaffeln	Friedrichsthal	07.11.2012	1,2		50	nein
Zimtwaffeln	Friedrichsthal	07.11.2012	0,9		50	nein
Zimtsterne	Neunkirchen	07.11.2012	0,4		50	nein
Zimtwaffeln	Neunkirchen	08.11.2012	0,4		50	nein
Zimtwaffeln	Neunkirchen	08.11.2012	61,9	5,8	50	ja
Aachener Schokoladen Printen	Aachen	13.11.2012	0,0		50	nein
Lebkuchenbrezeln	Losheim am See	15.11.2012	0,0		50	nein
Lebkuchen	Rietberg	15.11.2012	0,0		50	nein
Zimtwaffeln	Merchweiler	16.11.2012	64,6	7,0	50	ja
Lebkuchen	Illingen-Welschbach	16.11.2012	7,9		50	nein
Demeter Honig Lebkuchen	Saarbrücken	19.11.2012	2,5		50	nein
Gewürzsnitte	Saarbrücken	19.11.2012	0,0		50	nein
Zimtwaffeln	Nalbach	19.11.2012	0,0		50	nein
Zimtwaffeln	Lebach-Thalexweiler	19.11.2012	0,6		50	nein
Zimtwaffeln	Weiskirchen	19.11.2012	1,0		50	nein
Lebkuchenherzen	Saarbrücken	20.11.2012	2,6		50	nein
Zimtsterne	Sulzbach/ Saar	20.11.2012	0,0		50	nein
Zimtwaffeln	Sulzbach/ Saar	20.11.2012	32,6		50	nein
Zimtwaffeln	Friedrichsthal	20.11.2012	0,3		50	nein
Zimtwaffeln	Saarbrücken	20.11.2012	78,9	3,2	50	ja
Zimtwaffeln	Bous	20.11.2012	2,1		50	nein
Zimtwaffeln	Saarwellingen	20.11.2012	2,3		50	nein
Zimtwaffeln	Saarlouis	20.11.2012	0,7		50	nein
Zimtwaffeln	Friedrichsthal	21.11.2012	36,5		50	nein
Zimtwaffeln	Quierschied	21.11.2012	72,7	7,6	50	ja
Zimtwaffeln	Quierschied	21.11.2012	2,6		50	nein
Zimtwaffeln	Nalbach	21.11.2012	1,2		50	nein
Bost's Zimtwaffeln	Tholey	22.11.2012	1,0		50	nein
Zimtwaffeln	Losheim am See	22.11.2012	0,0		50	nein
Zimtsterne	Beckingen	22.11.2012	0,5		50	nein
Zimtwaffeln	Völklingen	26.11.2012	0,6		50	nein
Lebkuchen Mann	Saarbrücken	28.11.2012	32,7		50	nein
Hexenhäuschen	Mettlach	03.12.2012	5,8		50	nein
Zimtwaffeln	Saarbrücken	04.12.2012	24,3		50	nein
Zimtwaffeln	Sulzbach/ Saar	04.12.2012	14,1		50	nein
Zimtwaffeln	Saarbrücken	05.12.2012	36,0		50	nein
Zimtwaffeln	Sankt Ingbert	06.12.2012	177,0	11,3	50	ja
Bio Vollkorn-Dinkel-Lebkuchen	Sankt Ingbert	06.12.2012	20,6		50	nein
Zimtwaffeln	Blieskastel	06.12.2012	17,6		50	nein
Lebkuchen	Blieskastel	06.12.2012	8,1		50	nein
Zimtwaffeln	Bexbach	06.12.2012	1,6		50	nein
Zimtwaffeln	Bexbach	06.12.2012	0,9		50	nein
Zimtwaffeln	Sulzbach/ Saar	10.12.2012	0,0		50	nein
Zimtsterne	Völklingen	10.12.2012	0,0		50	nein
Zimtwaffeln	Völklingen	10.12.2012	98,3	5,5	50	ja
Zimtwaffeln	Völklingen	10.12.2012	59,3	11,7	50	nein

Untersuchungsergebnisse 2013

Bezeichnung	PLZ	Ort	Eingang	mg/kg	Messun- sicherheit mg/kg	Höchstgehalt mg/kg VO (EG) Nr.1334/2008	Über- schreitung
Zimtwaffeln	66773	Schwalbach	11.11.2013	11,1		50	nein
Zimsternen	79395	Neuenburg am Rhein, Stad	11.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66606	Bliesen	12.11.2013	< 2,5		50	nein
Bio-Zimtwaffeln	66646	Marpingen	12.11.2013	3,5		50	nein
Zimtwaffeln	66822	Lebach	12.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimsternen	66111	Saarbrücken	13.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66111	Saarbrücken	13.11.2013	47,7	4,4	50	nein
Zimtwaffeln	55774	Baumholder, Stadt	15.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66111	Saarbrücken	15.11.2013	5,6		50	nein
Zimtwaffeln	66299	Friedrichsthal, Stadt	18.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66606	Sankt Wendel, Kreisstadt	18.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66663	Merzig, Kreisstadt	18.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66265	Heusweiler	18.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66265	Heusweiler	18.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66292	Riegelsberg	18.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66679	Losheim am See	18.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtrollen	SE 2522	Helsingborg /Schweden	19.11.2013	30,6		50	nein
Zimtwaffeln	66280	Neuweiler	20.11.2013	37,7		50	nein
Zimtwaffeln	66287	Quierschied	20.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66636	Sotzweiler	20.11.2013	6		50	nein
Zimtwaffeln	66424	Homburg	22.11.2013	140,3	15,7	50	ja
Zimtwaffeln	66606	Bliesen	26.11.2013	< 2,5		50	nein
Zimtwaffeln	66459	Kirkel	26.11.2013	< 2,5		50	nein