



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1874

25 Αυγούστου 2011

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Τροποποίηση του Παραρτήματος του Μέρους Β΄ του άρθρου 35 του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών (ΦΕΚ 788/Β/31-12-87) όπως ισχύει, σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2011/3/ΕΕ της Επιτροπής της 17ης Ιανουαρίου 2011 (ΕΕ13/18.1.2011) για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/128/ΕΚ για τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τις χρωστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα. 3

Αριθμ. 87

(3)

Τροποποίηση του Παραρτήματος του Μέρους Β΄ του άρθρου 35 του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών (ΦΕΚ 788/Β/31-12-87) όπως ισχύει, σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2011/3/ΕΕ της Επιτροπής της 17ης Ιανουαρίου 2011 (ΕΕΙ3/18.1.2011) για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/128/ΕΚ για τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τις χρωστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το υπ' αριθ. οικ.3002099/135/5-04-2011 έγγραφο της Διεύθυνσης Τροφίμων του Γενικού Χημείου του Κράτους.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 1 (παρ. 1,2 και 3) του ν.1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Φ.Ε.Κ. 34/Α/1983) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του ν.1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο Κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκή Τράπεζας Επενδύσεων, στο Κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Φ.Ε.Κ. 70/Α/1984) καθώς και του άρθρου 3 του ίδιου Ν. 1338/1983 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 65 του ν. 1892/1990 (Φ.Ε.Κ. 101/Α/1990).

3. Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του ν.4328/1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929) «Περί συστάσεως Γενικού Χημείου του Κράτους», όπως ισχύει.

4. Το άρθρο 4 του Διατάγματος της 31ης Οκτωβρίου 1929 «Περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου» (Φ.Ε.Κ. 391/Α/ 1929).

5. Τα Π.Δ. 284/1988 και 543/1989 «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 128 και 165/Α/1988 και 229/Α/ 1989).

6. Την υπ' αριθ. 1078204/927/0006 Α/6-8-1992 απόφαση των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών «Περιορισμός Συλλογικών Οργάνων του Υπουργείου Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 517/Β/1992).

7. Το Π.Δ. 185/2009 «Ανασύσταση Υπουργείου Οικονομικών, συγχώνευση του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών με τα Υπουργεία Ανάπτυξης και Εμπορικής Ναυτιλίας, Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής και μετονομασία του σε «Υπουργείο Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας», μετατροπή

του Υπουργείου Μακεδονίας - Θράκης σε Γενική Γραμματεία Μακεδονίας - Θράκης και υπαγωγή στο Υπουργείο Εσωτερικών της Γενικής Γραμματείας Μακεδονίας - Θράκης και της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής» (Φ.Ε.Κ. 213/Α/7-10-2009).

8. Το Π.Δ. 189/2009 «Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (Φ.Ε.Κ. 221/Α/5-11-2009).

9. Την υπ' αριθ. 2876/7-10-2009 Απόφαση του Πρωθυπουργού «Αλλαγή τίτλου Υπουργείων» (ΦΕΚ Β 2234/ 07.10.2009).

10. Την υπ' αριθ. 2877/7-10-2009 Απόφαση του Πρωθυπουργού «Καθορισμός σειράς τάξης των Υπουργείων» (ΦΕΚ Β 2234/07.10.2009).

11. Το Π.Δ. 65/2011 «Διάσπαση του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στο Υπουργείο α) Εσωτερικών και β) Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης συγχώνευση των Υπουργείων Οικονομίας Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και Θαλασσιών Υποθέσεων, Νήσων και Αλιείας στο Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και μεταφορά στον Πρωθυπουργό των Γενικών Γραμματειών Ενημέρωσης και Επικοινωνίας και στο Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων της Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς» (ΦΕΚ 147/Α/27.06.2011)

12. Το Π.Δ. 66/2011 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 148/Α/27.06.2011).

13. Το Π.Δ. 63/2011 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 145/Α/17.06.2011).

14. Την υπ' αριθ. Υ350/08.07.2011 απόφαση του Πρωθυπουργού «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των αναπληρωτών Υπουργών Οικονομικών Φίλιππου Σαχινίδη και Παντελή Οικονόμου» (ΦΕΚ 1603/Β/11.07.2011).

15. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» που τέθηκε σε ισχύ με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Φ.Ε.Κ.98/Α/2005).

16. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Εγκρίνουμε την απόφαση υπ' αριθ. 87/2011 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου, η οποία ελήφθη κατ' εισηγήσει του Οργανισμού της 8-6-2011 και η οποία έχει ως εξής:

«ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε την τροποποίηση του Παραρτήματος του Μέρους Β' του άρθρου 35 του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών (ΦΕΚ 788/Β/31-12-87) όπως ισχύει, σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2011/3/ΕΕ της Επιτροπής της 17ης Ιανουαρίου 2011 (ΕΕ L 13/18.1.2011) για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/128/ΕΚ για τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τις χρωστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα, ως ακολούθως:

1. Η καταχώριση για τη χρωστική Ε160δ Λυκοπένιο αντικαθίσταται από την εξής:

«Ε160δ ΛΥΚΟΠΕΝΙΟ

ι) συνθετικό λυκοπένιο

Συνώνυμα Λυκοπένιο από χημική σύνθεση
Ορισμός Το συνθετικό λυκοπένιο είναι μείγμα γεωμετρικών ισομερών λυκοπενίων παράγεται ύστερα από συμπύκνωση με αντίδραση Wittig των συνθετικών ενδιάμεσων ουσιών (ενώσεων) που χρησιμοποιούνται συνήθως για την παραγωγή άλλων καροτενοειδών τα οποία χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα. Το συνθετικό λυκοπένιο αποτελείται κατά κύριο λόγο από

all-trans-λυκοπένιο μαζί με S-cis-λυκοπένιο καθώς και από άλλα ισομερή σε μικρότερες ποσότητες. Τα εμπορικά παρασκευάσματα λυκοπενίου που προορίζονται για χρήση στα τρόφιμα διατίθενται ως εναιωρήματα σε εδάδια έλαια ή ως σκόνη που διαλύεται ή διασπείρεται στο νερό.

Αριθ. Colour Index	75125
Αριθ. Einecs	207-949-1
Χημική ονομασία	Ψ,Ψ-καροτένιο, all-trans-λυκοπένιο, (all-E)-λυκοπένιο, (all-E)-2,6,10,14,19,23,27,31-οκταμεθυλο-2,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,30-τριανταδυοδεκατριένιο
Χημικός τύπος	$C_{40}H_{56}$
Μοριακό βάρος	536,85
Δοκιμασία	Όχι λιγότερο από 96 % ολικού λυκοπενίου (όχι λιγότερο από 70% all-trans-λυκοπένιο) Η $E_{1cm}^{1\%}$ στα 465 - 475 nm σε εξάνιο (για 100 % καθαρό all-trans- λυκοπένιο) είναι 3450
Περιγραφή	Ερυθρή κρυσταλλική σκόνη
Ταυτοποίηση	
Φασματοφωτομετρία	Διάλυμα σε εξάνιο παρουσιάζει μέγιστη απορρόφηση περίπου στα 470 nm
Δοκιμή για καροτενοειδή	Το διάλυμα του δείγματος σε ακετόνη αποχρωματίζεται ύστερα από διαδοχικές προσθήκες διαλύματος νιτρώδους νατρίου 5% και θεικού οξέος 1N.
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο στο νερό, ευδιάλυτο σε χλωροφόρμιο
Ιδιότητες διαλύματος	Διαυγές με έντονο ερυθρο-πορτοκαλί χρώμα
Καθαρότητα	Όχι περισσότερο από 0,5 % (40 °C, 4 ώρες σε 20 mm Hg)
Απώλεια κατά την ξήρανση	0,15 %
Απο-12-λυκοτενάλη	κατ' ανώτατο όριο
Οξειδίο της τριφαινολοφωσφίνης	0,01 %
Υπολείμματα διαλύτη	κατ' ανώτατο όριο Μεθανόλη 200 mg/kg κατ' ανώτατο όριο Εξάνιο, 2-προπανόλη: 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο ο καθένας Διχλωρομεθάνιο (διμεθυλοχλωρίδιο): 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (στα εμπορικά

Μόλυβδος	παρασκευάσματα μόνο) 1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		με εκχύλιση από τη βιομάζα των μυκήτων και ακολουθεί καθαρισμός με κρυστάλλωση και διήθηση. Αποτελείται κατά κύριο λόγο από all- trans-λικοπένιο. Μπορεί να περιέχει και μικρές ποσότητες άλλων καροτενοειδών.
ii) από κόκκινες τομάτες			Η ισοπροπανόλη και ο οξικός ισοβουτυλεστέρας είναι οι μοναδικοί διαλύτες που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή του (στην παραγωγική διαδικασία).
Συνώνυμα	Natural Yellow 27		Τα εμπορικά παρασκευάσματα λυκοπενίου που προορίζονται για χρήση στα τρόφιμα μορφοποιούνται ως εναιωρήματα σε εδάδιμα έλαια ή ως σκόνη που διαλύεται ή διασπείρεται στο νερό.
Ορισμός	Το λυκοπένιο παράγεται με εκχύλιση κόκκινης τομάτας (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.) και απομάκρυνση του διαλύτη. Μόνο οι κατωτέρω διαλύτες δύνανται να χρησιμοποιούνται: διοξείδιο του άνθρακα, οξικός αιθυλεστέρας, ακετόνη, 2-προπανόλη, μεθανόλη, αιθανόλη, εξάνιο. Η κύρια χρωστική της τομάτας είναι το λυκοπένιο, και μπορεί να συνυπάρχουν μικρές ποσότητες άλλων καροτενοειδών. Εκτός από τις χρωστικές, το προϊόν μπορεί να περιέχει έλαιο, λίπη, κηρούς και αρωματικές ουσίες που απαντούν φυσικώς ενεχόμενες (αρωματικά συστατικά φυσικώς ενεχόμενα) στις τομάτες.	Αριθ. Colour Index Αριθ. Einescs Χημική ονομασία	75125 207-949-1 Ψ,Ψ-καροτένιο, all-trans-λικοπένιο, (all-E)- λυκοπένιο, (all-E)-2,6,10, 14,19,23,27,31-οκταμεθυλο-2,6,8,10,12,14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 30-τριανταδουδεκατριένιο
Αριθ. Colour Index	75125		
Αριθ. Einescs	207-949-1		
Χημική ονομασία	Ψ,Ψ-καροτένιο, all-trans-λικοπένιο, (all-E) - λυκοπένιο, (all-E)-2,6,10, 14,19,23,27,31-οκταμεθυλο-2,6,8,10,12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 30-τριανταδουδεκατριένιο	Χημικός τύπος Μοριακό βάρος Δοκιμασία	C ₄₀ H ₅₆ 536,85 Όχι κάτω από 95 % συνολικού λυκοπενίου και όχι λιγότερο από 90 % all-trans-λικοπένιο επί όλων των χρωστικών H E _{1cm} 1% στα 465-475 nm σε εξάνιο (για 100 % καθαρό all-trans- λυκοπένιο) είναι 3450 Ερυθρή κρυσταλλική σκόνη
Χημικός τύπος	C ₄₀ H ₅₆		
Μοριακό βάρος	536,85		
Δοκιμασία	H E _{1cm} 1% στα 465-475 nm σε εξάνιο (για 100 % καθαρό all-trans- λυκοπένιο) είναι 3450.	Περιγραφή Ταυτοποίηση Φασματοφωτομετρία	Διάλυμα σε εξάνιο παρουσιάζει μέγιστη απορρόφηση περίπου στα 470nm
Περιγραφή	Περιεκτικότητα όχι μικρότερη του 5% όλων των χρωστικών Ιξώδες υγρό βαθύς ερυθρού χρώματος	Δοκιμή για καροτενοειδή	Το διάλυμα του δείγματος σε ακετόνη αποχρωματίζεται ύστερα από διαδοχικές προσθήκες διαλύματος νιτρώδους νατρίου 5 % και θειικού οξέος 1N. Αδιάλυτο στο νερό, ευδιάλυτο σε χλωροφόρμιο Διαυγές με έντονο ερυθρό-πορτοκαλί χρώμα
Ταυτοποίηση	Μέγιστη σε εξάνιο περίπου στα 472 nm		
Φασματοφωτομετρία			
Καθαρότητα	2-Προπανόλη	Διαλυτότητα	Αδιάλυτο στο νερό, ευδιάλυτο σε χλωροφόρμιο Διαυγές με έντονο ερυθρό-πορτοκαλί χρώμα
Υπολείμματα διαλύτη	Εξάνιο Ακετόνη Αιθανόλη Μεθανόλη Οξικός αιθυλεστέρας 50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο, χωριστά ή σε συνδυασμό 1 % κατ' ανώτατο όριο	Ιδιότητες διαλύματος 1 % σε χλωροφόρμιο Καθαρότητα Απώλεια κατά την ξήρανση	Όχι περισσότερο από 0,5 % (40 °C, 4 ώρες σε 20 mm Hg) 5 % κατ' ανώτατο όριο 2-Προπανόλη 0,1 % κατ' ανώτατο όριο Οξικός ισοβουτυλεστέρας: 1,0 % κατ' ανώτατο
Θεική τέφρα	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		
Μόλυβδος	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		
iii) από <i>Blackslea Trispora</i>		Άλλα καροτενοειδή Υπολείμματα διαλύτη	
Συνώνυμα	Natural Yellow 27		
Ορισμός	Το λυκοπένιο από <i>Blackslea trispora</i> λαμβάνεται		

	όριο Διχλωρομεθάνιο (διμεθυλοχλωρίδιο): 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (στα εμπορικά παρασκευάσματα μόνο)
Θεική τέφρα	0,3 % κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο»
Η Πρόεδρος	Η Γραμματέας
Μ. ΤΣΙΜΙΔΟΥ	Ε. ΠΟΛΥΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ

Τα μέλη: Μ. ΚΟΝΤΟΜΗΝΑΣ, Γ. ΣΙΑΜΑΝΤΑΣ, Σ. ΣΥΝΟΥΡΗ-
ΒΡΕΤΑΚΟΥ, Χ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ, Ι. ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΥ, Ι. ΜΑΣΤΡΑ-
ΝΤΩΝΗ».

Άρθρο 2

Η παρούσα απόφαση ισχύει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 25 Αυγούστου 2011

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ
ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΜΙΧΑΗΛ ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗΣ

