

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗ) ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 1996 ΕΩΣ 2011

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 28 περί Τροποποίησης Παραρτημάτων των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως 2011

Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ: L 13, 18.01.2011, σ.59.

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Οδηγία 2011/3/ΕΕ της Επιτροπής, της 17ης Ιανουαρίου 2011 για τροποποίηση της οδηγίας 2008/28/ΕΚ για τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τις χρωστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα».

Ο Υπουργός Υγείας, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σε αυτόν από το άρθρο 28 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως (αρ. 2) του 2011, όπως έχουν τροποποιηθεί με διατάγματα και διορθωθεί, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

- 54(I) του 1996
- 4(I) του 2000
- 122(I) του 2000
- 40(I) του 2001
- 151(I) του 2001
- 159(I) του 2001
- 61(I) του 2002
- 153(I) του 2002
- 20(I) του 2003
- 132(I) του 2003
- 161(I) του 2003
- 67(I) του 2004
- 172(I) του 2004
- 27(I) του 2005
- 163(I) του 2006
- 32(I) του 2010
- 13(I) του 2011
- 60(I) του 2011.

Επίσημη Εφημερίδα, Παράρτημα Πρώτο (I): 29.7.2005 30.9.2007.
Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, Παράρτημα Τρίτο (I): 17.1.2003 21.9.2007 29.8.2008.

Συνοπτικός τίτλος.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Τροποποίησης Παραρτημάτων των περί Χρωστικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμών, Διάταγμα του 2011.

Ερμηνεία. Επίσημη Εφημερίδα, Παράρτημα Τρίτο (I): 11.2.2002 11.4.2003 29.7.2005 2.6.2006.

2. Στο παρόν Διάταγμα, ο όρος «Κανονισμοί» σημαίνει τους περί Χρωστικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμούς τους 2002 και 2005 ως έχουν τροποποιηθεί δια διαταγμάτων και όπως περαιτέρω δυνατό να τροποποιηθούν ή αντικατασταθούν.

Τροποποίηση του Μέρους Β του Δεύτερου Παραρτήματος των Κανονισμών.

3. Το Μέρος Β του Δεύτερου Παραρτήματος των Κανονισμών τροποποιείται με την αντικατάσταση του εδαφίου αναφορικά με την επιτρεπόμενη χρωστική ουσία E 160 D Λυκοπένιο με το εδάφιο το οποίο παρατίθεται στο Μέρος 1 του Πίνακα του παρόντος Διατάγματος.

Έναρξης ισχύος του παρόντος Διατάγματος.

4. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ κατά την 1^η Σεπτεμβρίου 2011.

ΠΙΝΑΚΑΣ
(παράγραφος 3)
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΔΑΦΙΩΝ ΣΤΟ ΜΕΡΟΣ Β ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

«Ε 160 D ΛΥΚΟΠΕΝΙΟ

i) **συνθετικό λυκοπένιο**
Συνώνυμα
Ορισμός

Λυκοπένιο από χημική σύνθεση

Το συνθετικό λυκοπένιο είναι μείγμα γεωμετρικών ισομερών λυκοπενίων και παράγεται ύστερα από συμπύκνωση με αντίδραση Wittig των συνθετικών ενδιάμεσων ουσιών που χρησιμοποιούνται συνήθως για την παραγωγή άλλων καροτενοειδών τα οποία χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα. Το συνθετικό λυκοπένιο αποτελείται κατά κύριο λόγο από όλα τα όλα-trans-λυκοπένια και 5-cis-λυκοπένιο καθώς και από άλλα ισομερή σε ήσσονες ποσότητες. Τα εμπορικά παρα-σκευάσματα λυκοπενίου που προορίζονται για χρήση στα τρόφιμα μορφοποιούνται ως εναιωρήματα σε εδώδιμα έλαια ή ως σκόνη που διαλύεται ή διασπείρεται στο νερό.

Αριθ. Χρωματικού δείκτη

75125

Αριθ. EINECS

207-949-1

Χημική ονομασία

Ψ,Ψ-καροτένιο, όλα-trans-λυκοπένιο, (όλα-E)-λυκοπένιο, (όλα-E)-2,6,10,14,19,23,27,31-οκταμέθυλο-2,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,30-τριανταδουδεκατριένιο

Χημικός τύπος

C₄₀H₅₆

Μοριακό βάρος

536,85

Δοκιμασία

Όχι λιγότερο από 96% του ολικού λυκοπενίου (όχι λιγότερο από 70% όλα-trans-λυκοπένιο)
Η E_{1cm}^{1%} στα 465 – 475 nm σε εξάνιο (για 100% καθαρό όλα-trans-λυκοπένιο) είναι 3 450

Περιγραφή

Ερυθρή κρυσταλλική σκόνη

Ταυτοποίηση

Φασματοφωτομετρία

Διάλυμα σε εξάνιο παρουσιάζει μέγιστη απορρόφηση περίπου 470 nm

Δοκιμή για καροτενοειδή

Το διάλυμα του δείγματος αποχρωματίζεται σε ακετόνη ύστερα από διαδοχικές προσθήκες διαλύματος νιτρώδους νατρίου 5% και θειικού οξέος 1N.

Διαλυτότητα

Αδιάλυτο στο νερό, ελεύθερα διαλυτό σε χλωροφόρμιο

Ιδιότητες διαλύματος 1% σε
χλωροφόρμιο

Διαυγές με έντονο ερυθρό-πορτοκαλί χρώμα

Καθαρότητα

Απώλεια κατά την ξήρανση

Όχι περισσότερο από 0,5% (40°C, 4 ώρες σε 20 mm Hg)

Από-12'-λυκοπενάλη

0,15% κατ' ανώτατο όριο

Οξείδιο της τριφαινυλοφωσφίνης	0,01% κατ' ανώτατο όριο
Κατάλοιπα διαλύτη	Μεθανόλη 200 mg/kg κατ' ανώτατο όριο Εξάνιο, προπαν-2-όλη: 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο Διχλωρομεθάνιο: 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (στα εμπορικά παρασκευάσματα μόνο)
Μόλυβδος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
ii) από κόκκινες τομάτες Συνώνυμα	Natural Yellow 27
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, οξικό αιθύλιο, ακετόνη, προπαν-2-όλη, μεθανόλη, αιθανόλη, εξάνιο. Η μείζων χρωστική των τοματών είναι το λυκοπένιο και μπορεί να συνυπάρχουν ήσσονες ποσότητες καροτενοειδών. Εκτός από τις χρωστικές, το προϊόν μπορεί να περιέχει έλαιο, λίπη, κηρούς και αρτυματικές ουσίες που απαντούν φυσιολογικά στις τομάτες.
Αριθ. Χρωματικού δείκτη	75125
Αρ. EINECS	207-949-1
Χημική ονομασία	Ψ,Ψ-καροτένιο, όλα-trans-λυκοπένιο, (όλα-E)-λυκοπένιο, (όλα-E)-2,6,10,14,19,23,27,31-οκταμεθυλο-2,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,30-τριανταδωδεκατριένιο
Χημικός τύπος	C ₄₀ H ₅₆
Μοριακό βάρος	536,85
Δοκιμασία	Η E _{1 cm} ^{1%} στα 465 – 475 nm σε εξάνιο (για 100% καθαρό όλα-trans-λυκοπένιο) είναι 3 450. Περιεκτικότητα όχι μικρότερη του 5% επί των ολικών χρωστικών
Περιγραφή	Ιξώδες υγρό βαθέος ερυθρού χρώματος
Ταυτοποίηση	
Φασματοφωτομετρία	Μέγιστη σε εξάνιο σε περίπου 472 nm
Καθαρότητα	
Κατάλοιπα διαλύτη	Προπαν-2-όλη Εξάνιο Ακετόνη Αιθανόλη Μεθανόλη Οξικό αιθύλιο 50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο, χωριστά ή σε συνδυασμό
Θεϊκή τέφρα	1% 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>Blakeslea Trispora</i>	
Συνώνυμα	Natural Yellow 27
Ορισμός	Το λυκοπένιο από <i>Blakeslea trispora</i> λαμβάνεται με εκχύλιση από τη βιομάζα των μυκήτων και ακολουθεί κάθαρση με κρυστάλλωση και διήθηση. Αποτελείται κατά κύριο λόγο από όλα-trans-λυκοπένιο. Μπορεί να περιέχει και ήσσονες ποσότητες άλλων καροτενοειδών. Η ισοπροπανόλη και το οξικό ισοβουτύλιο είναι οι μοναδικοί διαλύτες που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή του. Τα εμπορικά παρασκευάσματα λυκοπενίου που προορίζονται για χρήση στα τρόφιμα μορφοποιούνται ως εναιωρήματα σε εδωδιμα έλαια ή ως σκόνη ου διαλύεται ή διασπείρεται στο νερό.
Αριθ. Χρωματικού δείκτη	75125
Αρ. EINECS	207-949-1
Χημική ονομασία	Ψ,Ψ-καροτένιο, όλα-trans-λυκοπένιο, (όλα-E)-λυκοπένιο, (όλα-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 κάτω από 95% επί του ολικού λυκοπενίου και όχι λιγότερο από 90% όλα-trans-λυκοπένιο επί όλων των χρωστικών. Η E _{1cm} ^{1%} στα 465 – 475 nm σε εξάνιο (για 100% καθαρό όλα-trans-λυκοπένιο) είναι 3 450. Περιεκτικότητα όχι μικρότερη του 5% επί των ολικών χρωστικών
Περιγραφή	Ερυθρή κρυσταλλική σκόνη
Ταυτοποίηση	
Φασματοφωτομετρία	Διάλυμα σε εξάνιο παρουσιάζει μέγιστη απορρόφηση περίπου 470 nm
Δοκιμή για καροτενοειδή	Το διάλυμα του δείγματος αποχρωματίζεται σε ακετόνη ύστερα από διαδοχικές προσθήκες διαλύματος νιτρώδους νατρίου 5% και θεικού οξέος 1N
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο στο νερό, ελεύθερα διαλυτό σε χλωροφόρμιο
Ιδιότητες διαλύματος 1% σε χλωροφόρμιο	Διαυγές με έντονο ερυθρό-πορτοκαλί χρώμα

Καθαρότητα

Απώλεια κατά την ξήρανση	Όχι περισσότερο από 0,5% (40°C, 4 ώρες σε 20 mm Hg)
Άλλα καροτενοειδή	5% κατ' ανώτατο όριο
Κατάλοιπα διαλύτη	Προπαν-2-όλη 0,1% κατ' ανώτατο όριο Οξικό ισοβουτύλιο: 1,0% κατ' ανώτατο όριο Διχλωρομεθάνιο: 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (στα εμπορικά παρασκευάσματα μόνο)
Θεική τέφρα	0,3% κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο».

Έγινε στις 7 Σεπτεμβρίου 2011.

Δρ ΣΤΑΥΡΟΣ ΜΑΛΑΣ,
Υπουργός Υγείας.