



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1596

29 Δεκεμβρίου 2000

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Τροποποίηση του άρθρου 69 του Κώδικα Τροφίμων σε
εναρμόνιση προς την Οδηγία 2000/51/Ε.Κ. της Επι-
τροπής (ΕΕΛ 198/4-8-2000). 1

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 541/2000 (1)
Τροποποίηση του άρθρου 69 του Κώδικα Τροφίμων σε
εναρμόνιση προς την Οδηγία 2000/51/Ε.Κ. της Επι-
τροπής (ΕΕΛ 198/4.8.2000).

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1.- Το έγγραφο της Διεύθυνσης Τροφίμων του Γενικού
Χημείου του Κράτους αριθ. 2626/2000.

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 Ευρωπαϊκής Τρά-
πεζας Επενδύσεων, στο Κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοι-
νότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφο-
διασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Φ.Ε.Κ. 70/Α/1984) καθώς και το άρ-
θρο 65 του Ν. 1892/1990 (Φ.Ε.Κ. 101/Α/1990).

3.- Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου
4328/1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929) «Περί συστάσεως Γενικού
Χημείου του Κράτους», όπως αντικαταστάθηκε από την
παράγραφο 6 του άρθρου 11 του Νόμου 2343/95, (Φ.Ε.Κ.
211/Α/11.10.1995).

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.- Το άρθρο 1 του Νόμου 115/1975 «Περί τροποποιή-
σεως διατάξεων τινών του Ν. 4328/1929» (Φ.Ε.Κ.
172/Α/1975).

6.- Την απόφαση 1078204/927/0006 Α/6.8.1992 «Περιο-
ρισμός Συλλογικών Οργάνων του Υπουργείου Οικονομι-
κών» των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ.
517/Β/1992).

7.- Την υπ' αριθμ. 1039386/441/Α0006/21.4.2000 Κοινή
απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονο-
μικών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Οικονομικών
 στους Υφυπουργούς Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 571/Β/2000).

8.- Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985
(Φ.Ε.Κ. 137/Α/1985) όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με
το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Φ.Ε.Κ. 154/Α/1992) και

αντικαταστάθηκε από το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/1997 (38 Α) και το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε την απόφαση αριθ. 541/2000 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρίαση της 10.10.2000 και η οποία έχει ως εξής:

**ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Εγκρίνουμε την τροποποίηση του άρθρου 69 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2000/51/Ε.Κ. της Επιτροπής (ΕΕΛ 198/4.8.2000) για την τροποποίηση της Οδηγίας 95/31/Ε.Κ. σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα γλυκαντικά που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα ως εξής:

Στο Παράρτημα του άρθρου το κείμενο για τις ουσίες μαννιτόλη Ε 421 και σιρόπι μαλτιτόλης Ε 965 (ii) αντικαθίσταται με το ακόλουθο:

«Ε 421 ΜΑΝΝΙΤΟΛΗ

1. Μαννιτόλη

Συνώνυμα D-μαννιτόλη
Ορισμός Η μαννιτόλη παρασκευάζεται με καταλυτική υδρογόνωση μείγματος γλυκόζης και φροκτόζης που έχει προέλθει από ιμβερτσάκχαρο.

Χημική ονομασία D-μαννιτόλη
EINECS 200-711-8
Χημικός τύπος C₆H₁₂O₆
Μοριακό βάρος 182,2
Δοκιμασία Ελάχιστη περιεκτικότητα D-μαννιτόλη 96,0% και ανώτατη 102% επί ξηρού Κρυσταλλική, άοσμη, λευκή σκόνη.

Περιγραφή Διαλυτή στο νερό, πολύ λίγο διαλυτή σε αιθανόλη, πρακτικώς αδιάλυτη σε αιθέρα
Αναγνώριση Μεταξύ 164 και 169°C
Α. Διαλυτότητα Ικανοποιεί τη δοκιμή

Β. Περιοχή πήξεως 164 και 169°C
Γ. Χρωματογραφία λεπτής Στιβάδας Ικανοποιεί τη δοκιμή

Δ. Ειδική στρωφική Ικανοποιεί τη δοκιμή
Ε. pH Μεταξύ 5 και 8

Προστίθεται 0,5 ml κεκορεσμένου διαλύματος χλωριούχου καλίου σε 10 ml διαλύματος 10% κ.ε. και στη συνέχεια μετρείται το pH

Καθαρότητα
Απώλεια κατά την ξήρανση Το ανώτερο 0,3% (105°C, 4 ώρες)
Ανάγοντα σάκχαρα Το ανώτερο 0,3% (εκφρασμένα σε γλυκόζη)
Ολικά σάκχαρα Το ανώτερο 1% (εκφρασμένα σε γλυκόζη)
Θειική τέφρα Το ανώτερο 0,1%
Χλωριούχα Το ανώτερο 70 mg/kg
Θειικά Το ανώτερο 100 mg/kg
Νικέλιο Το ανώτερο 2 mg/kg
Μόλυβδος Το ανώτερο 1 mg/kg

2. Μαννιτόλη παρασκευαζόμενη με ζύμωση

Συνώνυμα D-μαννιτόλη
Ορισμός Η μαννιτόλη μπορεί επίσης να παρασκευαστεί με ασυνεχή ζύμωση υπό αερόβιες συνθήκες με τη χρήση συμβατικού στελέχους του ζυμομύκητα *Zygosaccharomyces rouxi*

Χημική ονομασία D-μαννιτόλη
EINECS 200-711-8
Χημικός τύπος C₆H₁₂O₆
Μοριακό βάρος 182,2
Δοκιμασία Ελάχιστη περιεκτικότητα 99% επί ξηρού Κρυσταλλική, άοσμη, λευκή σκόνη
Περιγραφή Διαλυτή στο νερό, πολύ λίγο διαλυτή σε αιθανόλη, πρακτικώς αδιάλυτη σε αιθέρα.
Αναγνώριση Μεταξύ 164 και 169°C
Α. Διαλυτότητα Ικανοποιεί τη δοκιμή
Β. Περιοχή πήξεως 164 και 169°C
Γ. Χρωματογραφία λεπτής Στιβάδας Ικανοποιεί τη δοκιμή
Δ. Ειδική περιστροφική Ικανοποιεί τη δοκιμή
Ε. pH [α]_D²⁰ + 23° έως + 25° (βορικό διάλυμα)
Μεταξύ 5 και 8
Προστίθεται 0,5 ml κεκορεσμένου διαλύματος χλωριούχου καλίου σε 10 ml διαλύματος 10% κ.ε. και στη συνέχεια μετρείται το pH.

Καθαρότητα
Αραβιτόλη Το ανώτερο 0,3%
Απώλεια κατά την ξήρανση Το ανώτερο 0,3% (105°C, 4 ώρες)
Ανάγοντα σάκχαρα Το ανώτερο 0,3% (εκφρασμένα σε γλυκόζη)
Ολικά σάκχαρα Το ανώτερο 1% (εκφρασμένα σε γλυκόζη)
Θειική τέφρα Το ανώτερο 0,1%
Χλωριούχα Το ανώτερο 70 mg/kg
Θειικά Το ανώτερο 100 mg/kg
Μόλυβδος Το ανώτερο 1 mg/kg
Αερόβια μεσοφιλικά βακτήρια Το ανώτερο 10⁷/g

Κολοβακτηρίδια Καθόλου σε 10g
Salmonella Καθόλου σε 10g
E.coli Καθόλου σε 10g
Staphylococcus aureus Καθόλου σε 10g
Pseudomonas aeruginosa Καθόλου σε 10g
Ευρωτομύκητες Το ανώτερο 100/g
Ζυμομύκητες Το ανώτερο 100/g

«Ε 965 (ii) ΣΙΡΟΠΙ ΜΑΛΤΙΤΟΛΗΣ
Συνώνυμα Υδρογονωμένο σιρόπι γλυκόζης υψηλής περιεκτικότητας σε μαλτόζη, υδρογονωμένο σιρόπι γλυκόζης.

Ορισμός Μείγμα αποτελούμενο κυρίως από μαλπιτόλη με σορβιτόλη και υδρογονωμένους ολιγο- και πολυσακχαρίτες. Παρασκευάζεται με καταλυτική υδρογόνωση σιροπίου γλυκόζης υψηλής περιεκτικότητας σε μαλτόζη. Το προϊόν διατίθεται στο εμπόριο τόσο υπό μορφή σιροπίου όσο και ως στερεό προϊόν. Ελάχιστη περιεκτικότητα 99% σε ολικούς υδρογονωμένους σακχαρίτες ανύδρου βάσης και 50% σε μαλπιτόλη ανύδρου βάσης. Άχρωμα και άοσμα, διαυγή ιξώδη υγρά ή λευκές κρυσταλλικές μάζες

Δοκιμασία Ελάχιστη περιεκτικότητα 99% σε ολικούς υδρογονωμένους σακχαρίτες ανύδρου βάσης και 50% σε μαλπιτόλη ανύδρου βάσης. Άχρωμα και άοσμα, διαυγή ιξώδη υγρά ή λευκές κρυσταλλικές μάζες

Περιγραφή Άχρωμα και άοσμα, διαυγή ιξώδη υγρά ή λευκές κρυσταλλικές μάζες

Αναγνώριση Ευδιάλυτο στο νερό, ελαφρώς διαλυτό σε αιθανόλη
Α. Διαλυτότητα Ικανοποιεί τη δοκιμή

Β. Χρωματογραφία λεπτής Στιβάδας Ικανοποιεί τη δοκιμή

Καθαρότητα
Περιεκτικότητα σε νερό Το ανώτερο 31% (Karl Fischer)
Ανάγοντα σάκχαρα Το ανώτερο 0,3% (εκφρασμένα σε γλυκόζη)
Θειική τέφρα Το ανώτερο 0,1%
Χλωριούχα Το ανώτερο 50 mg/kg

Θεϊκά	Το ανώτερο 100 mg/kg
Νικέλιο	Το ανώτερο 2 mg/kg
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg»

Ο Πρόεδρος
Ν. ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΙΔΗΣ

Η Γραμματέας
ΕΛΕΝΗ ΠΑΛΛΑΡΗ

Τα Μέλη
Δημ. Μπόσκου, Ν. Κατσιμπας, Α. Επιφανείου,
Δ. Μαντέλης, Χρ. Καλαντζόπουλος, Ε. Ροζάκου,
Ι. Γαγλίας, Κ. Καψάλης.

II. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 5 Δεκεμβρίου 2000

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΓΙΑΝΝΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΥΦΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΑΠ. ΦΩΤΙΑΔΗΣ

□