



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:

Ι. 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 ιμβερτοσάκχαρο.

Χημική ονομασία D-μαννιτόλη

EINECS 200-711-8

Χημικός τύπος $C_6H_{14}O_6$

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

Α. Διαλυτότητα Μεταξύ 164 και 169°C

Β. Περιοχή πήξεως Ικανοποιεί τη δοκιμή

Γ. Χρωματογραφία λεπτής Στιβάδας

Δ. Ειδική στρωφική $[\alpha]_D^{20} + 23^\circ$ έως $+ 25^\circ$ (βορικό διάλυμα)

Ικανότητα

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 rouxii*

Χημική ονομασία

EINECS

Χημικός τύπος

Μοριακό βάρος

Δοκιμασία

Περιγραφή

Αναγνώριση

Α. Διαλυτότητα

Β. Περιοχή πήξεως

Γ. Χρωματογραφία λεπτής

στιβάδας

Δ. Ειδική περιστροφική

Ικανότητα

Ε. pH

D-μαννιτόλη

200-711-8

$C_6H_{14}O_6$

182,2

Ελάχιστη περιεκτικότητα 99% επί ξηρού

Κρυσταλλική, άοσμη, λευκή σκόνη

Διαλυτή στο νερό, πολύ λίγο διαλυτή σε

αιθανόλη, πρακτικώς αδιάλυτη σε αιθέρα.

Μεταξύ 164 και 169°C

Ικανοποιεί τη δοκιμή

$[\alpha]_D^{20} + 23^\circ$ έως $+ 25^\circ$ (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

Απώλεια κατά την ξήρανση

Ανάγοντα σάκχαρα

Ολικά σάκχαρα

Θειική τέφρα

Χλωριούχα

Θειικά

Μόλυβδος

Αερόβια μεσοφιλικά

βακτήρια

Κολοβακτηρίδια

Salmonella

E.coli

Staphylococcus aureus

Pseudomonas aeruginosa

Ευρωτομύκητες

Ζυμομύκητες

«Ε 965 (ii) ΣΙΡΟΠΙ ΜΑΛΤΙΤΟΛΗΣ

Συνώνυμα

Το ανώτερο 0,3%

Το ανώτερο 0,3% (105°C, 4 ώρες)

Το ανώτερο 0,3% (εκφρασμένα σε γλυκόζη)

Το ανώτερο 1% (εκφρασμένα σε γλυκόζη)

Το ανώτερο 0,1%

Το ανώτερο 70 mg/kg

Το ανώτερο 100 mg/kg

Το ανώτερο 1 mg/kg

Το ανώτερο 10⁷/g

Καθόλου σε 10g

Καθόλου σε 10g

Καθόλου σε 10g

Καθόλου σε 10g

Καθόλου σε 10g

Το ανώτερο 100/g

Το ανώτερο 100/g

Ορισμός

Υδρογονωμένο σιρόπι γλυκόζης υψηλής περιεκτικότητας σε μαλτόζη, υδρογονωμένο σιρόπι γλυκόζης.

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. Άχρωμο και άοσμο, διαυγή ιξώδη υγρά ή λευκές κρυσταλλικές μάζες

Δοκιμασία

Περιγραφή

Αναγνώριση

Α. Διαλυτότητα

Ευδιάλυτο στο νερό, ελαφρώς διαλυτό σε αιθανόλη

Β. Χρωματογραφία λεπτής

στιβάδας

Καθαρότητα

Περιεκτικότητα σε νερό

Ανάγοντα σάκχαρα

Θειική τέφρα

Χλωριούχα

Ικανοποιεί τη δοκιμή

Το ανώτερο 31% (Karl Fischer)

Το ανώτερο 0,3% (εκφρασμένα σε γλυκόζη)

Το ανώτερο 0,1%

Το ανώτερο 50 mg/kg

Θειικά	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

ΥΦΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΓΙΑΝΝΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΑΠ. ΦΩΤΙΑΔΗΣ

