

Αριθμός 290

**ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗ) ΝΟΜΟΙ
ΤΟΥ 1996 ΕΩΣ (ΑΡ. 2) ΤΟΥ 2002**

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 28 περί Τροποποίησης Παραρτήματος των περί Γλυκαντικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμών του 2002

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο—

«Οδηγία 2001/52/ΕΚ της Επιτροπής της 3ης Ιουλίου 2001, για την τροποποίηση της Οδηγίας 95/31/ΕΚ για τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα γλυκαντικά που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα» (ΕΕ L 190 της 12.7.2001, σ. 18),

Ο Υπουργός Υγείας, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σ' αυτόν από το άρθρο 28 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως (Αρ. 2) του 2002, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα.

54(Ι) του 1996
4(Ι) του 2000
122(Ι) του 2000
40(Ι) του 2001
151(Ι) του 2001
159(Ι) του 2001
61(Ι) του 2002
153(Ι) του 2002.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Τροποποίησης Παραρτήματος των περί Γλυκαντικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμών, Διάταγμα του 2003.

Συνοπτικός τίτλος.

2. Στο παρόν Διάταγμα, ο όρος «Κανονισμοί» σημαίνει τους περί Γλυκαντικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμούς του 2002, όπως δυνατό να τροποποιηθούν ή αντικατασταθούν.

Εφημερία.
Επίσημη Εφημερίδα, Παράρτημα Τρίτο (Ι) : 11.2.2002.
Τροποποίηση Δεύτερου Παραρτήματος των Κανονισμών. Πίνακας.

3. Το Δεύτερο Παράρτημα των Κανονισμών τροποποιείται—

- (α) Με την αντικατάσταση του εδαφίου αναφορικά με την επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία Ε 950 Ακεσουλφαμικό Κάλιο με το εδάφιο το οποίο παρατίθεται στο Μέρος 1 του Πίνακα του παρόντος Διατάγματος· και
- (β) με την αντικατάσταση του εδαφίου αναφορικά με την επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία Ε 421 Μαννιτόλη με το εδάφιο το οποίο παρατίθεται στο Μέρος 2 του Πίνακα του παρόντος Διατάγματος.

4. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ έξι μήνες από την ημερομηνία δημοσίευσής του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Εναξη ισχύος του παρόντος Διατάγματος.

ΠΙΝΑΚΑΣ
(Παράγραφος 3)

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΔΑΦΙΩΝ ΣΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

	Μέρος 1
«E 950 ΑΚΕΣΟΥΛΦΑΜΙΚΟ ΚΑΛΙΟ Συνώνυμα	Ακεσουλφαμικό κάλιο, άλας καλίου του 3,4- διυδρο-6-μεθυλ-1,2,3-οξαθειαζιν-4-ονο-2,2- διοξειδίου
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Άλας καλίου του 6-μεθυλ-1,2,3-οξαθειαζιν- 4(3H)-ονο-2,2-διοξειδίου
EINECS	259-715-3
Χημικός τύπος	C ₄ H ₄ KNO ₄ S
Μοριακό βάρος	201,24
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε C ₄ H ₄ KNO ₄ S, 99% επί ξηρού
Περιγραφή	Άοσμη, λευκή, κρυσταλλική σκόνη. Περίπου 200 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη.
Αναγνώριση	
A. Διαλυτότητα	Πολύ ευδιάλυτο στο νερό, πολύ λίγο διαλυτό σε αιθανόλη
B. Απορρόφηση στο υπεριώδες	Μέγιστο απορρόφησης στα 227 ± 2nm για διάλυμα 10 mg σε 1 000 ml νερό
Γ. Θετική δοκιμή για κάλιο	Ικανοποιεί τη δοκιμή (ελέγξτε το λαμβανόμενο κατάλοιπο με ανάφλεξη 2 g του δείγματος)

Δ. Δοκιμή καθίζησης

Προσθέστε λίγες σταγόνες διαλύματος 10% κοβαλτιεξανιτρώδους νατρίου σε διάλυμα που περιέχει 0,2 g δείγματος, 2 ml οξικού οξέος και 2 ml νερού. Παράγεται κίτρινο ίζημα.

Καθαρότητα

Απώλεια κατά την ξήρανση
Οργανικές προσμίξεις

1% (105° C, 2 ώρες) κατ' ανώτατο όριο
Ικανοποιεί τη δοκιμή για 20mg/kg συστατικών ενεργών στο υπεριώδες

Φθοριούχα

3 mg / kg κατ' ανώτατο όριο

Μόλυβδος

1 mg / kg κατ' ανώτατο όριο».

Μέρος 2**«E 421 Μαννιτόλη****1. Μαννιτόλη****Συνώνυμα**

D-μαννιτόλη

Ορισμός

Παρασκευάζεται με καταλυτική υδρογόνωση διαλυμάτων υδρογονανθράκων που περιέχουν γλυκόζη ή/και φρουκτόζη

Χημική ονομασία

D-μαννιτόλη

EINECS

200-711-8

Χημικός τύπος

C₆H₁₄O₆

Μοριακό βάρος

182,2

Δοκιμασία

Ελάχιστη περιεκτικότητα σε D-μαννιτόλη 96,0% και μέγιστη περιεκτικότητα 102% επί ξηρού

Περιγραφή

Λευκή, άοσμη, κρυσταλλική σκόνη

Αναγνώριση

1370

A. Διαλυτότητα	Διαλυτή στο νερό, πολύ λίγο διαλυτή σε αιθανόλη, πρακτικώς αδιάλυτη σε αιθέρα
B. Περιοχή τήξεως	Μεταξύ 164 και 169 °C
Γ. Χρωματογραφία λευκής στιβάδας	Ικανοποιεί τη δοκιμή
Δ. Ειδική στροφική ικανότητα	$[\alpha]_D^{20}$: + 23° + 25° (βορικό διάλυμα)
E. pH	Μεταξύ 5 και 8

Προστίθεται 0,5 ml κεκορεσμένου διαλύματος χλωριούχου καλίου σε 10 ml διαλύματος 10% βάρους διαλυμένης ουσίας/συνολικό όγκο και στη συνέχεια μετράται το pH

Καθαρότητα

Απώλεια κατά την ξήρανση	0,3 % (105°C, 4 ώρες) κατ' ανώτατο όριο
Ανάγοντα σάκχαρα	3,3 % (εκφρασμένα σε γλυκόζη) κατ' ανώτατο όριο
Ολικά σάκχαρα	1% (εκφρασμένα σε γλυκόζη) κατ' ανώτατο όριο
Θεική τέφρα	0,1 % κατ' ανώτατο όριο
Χλωριούχα	70 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Θειικά	100 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Νικέλιο	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

2. Μαννιτόλη παρασκευαζόμενη με ζύμωση

Συνώνυμα	D-μαννιτόλη
Ορισμός	Παρασκευάζεται με ασυνεχή ζύμωση κάτω από

1371

αερόβιες με τη χρήση συμβατικού στελέχους του ζυμομύκητα *Zygosaccharomyces rouxii*

Χημική ονομασία	D-μαννιτόλη
EINECS	200-711-8
Χημικός τύπος	$C_6H_{14}O_6$
Μοριακό βάρος	182,2
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα 99% επί ξηρού
Περιγραφή	Λευκή, άοσμη, κρυσταλλική σκόνη
Αναγνώριση	
A. Διαλυτότητα	Διαλυτή στο νερό, πολύ λίγο διαλυτή στην αιθανόλη, πρακτικώς αδιάλυτη σε αιθέρα
B. Περιοχή τήξεως	Μεταξύ 164 και 169 °C
Γ. Χρωματογραφία λευκής στιβάδας	Ικανοποιεί τη δοκιμή
Δ. Ειδική στροφική ικανότητα	$[\alpha]_D^{20}$: + 23° έως + 25° (βορικό διάλυμα)
E. pH	Μεταξύ 5 και 8
	Προστίθεται 0,5 ml κεκορεσμένου διαλύματος χλωριούχου καλίου σε 10 ml διαλύματος 10% βάρους διαλυμένης ουσίας/συνολικό όγκο του δείγματος και στη συνέχεια μετράται το pH
Καθαρότητα	
Αραβιτόλη	0,3% κατ' ανώτατο όριο
Απώλεια κατά την ξήρανση	0,3 % (105°C, 4 ώρες) κατ' ανώτατο όριο
Ανάγοντα σάκχαρα	3,3 % (εκφρασμένα σε γλυκόζη) κατ' ανώτατο όριο

1372

Ολικά σάκχαρα	1% (εκφρασμένα σε γλυκόζη) κατ' ανώτατο όριο
Θειική τέφρα	0,1 % κατ' ανώτατο όριο
Χλωριούχα	70 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Θειικά	100 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αερόβια μεσοφιλικά βακτήρια	10 ³ g κατ' ανώτατο όριο
Κολοβακτηρίδια	Απουσία σε 10 g
Salmonella	Απουσία σε 10 g
E. coli	Απουσία σε 10 g
Staphylococcus aureus	Απουσία σε 10 g
Pseudomonas aeruginosa	Απουσία σε 10 g
Μούχλες	Όχι περισσότερες από 100/g
Ζυμομύκητες	Όχι περισσότεροι από 100/g».