



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

23 Σεπτεμβρίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4979

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 1629/275472

Ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών.**ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ -
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Της παρ. 1 του άρθρου 2 και των περ. β', γ' και ε' της παρ. 1 του άρθρου 13β του ν. 1565/1985 «Λιπάσματα» (Α' 164), όπως το άρθρο 2 αντικαταστάθηκε και το άρθρο 13β προστέθηκε, με τις παρ. 2 και 10, αντίστοιχα, του άρθρου 49 του ν. 4235/2014 (Α' 32),

β) του άρθρου 2 του ν. 4328/1929 «Περί συστάσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους» (Α' 272),

γ) του Κεφαλαίου Α' «Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων» του Μέρους Πρώτου του ν. 4389/2016 «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις» (Α' 94) και ειδικότερα της παρ. 1 του άρθρου 2, της περ. γ της παρ. 2 του άρθρου 14 και των παρ. 2 και 3 του άρθρου 41,

δ) του π.δ. 97/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων» (Α' 138),

ε) του π.δ. 142/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Οικονομικών» (Α' 181),

στ) του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), όπως διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133),

ζ) του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1020 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την εποπτεία της αγοράς και τη συμμόρφωση των προϊόντων για την κατάργηση της Οδηγίας 2004/42/ΕΚ και των Κανονισμών (ΕΚ) αριθμ. 765/2008 και (ΕΕ) αριθμ. 305/2011, και ειδικότερα των άρθρων 3 και 6 αυτού,

η) του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τη διάθεση προϊόντων λίπανσης της ΕΕ στην αγορά για την τροποποίηση των Κανονισμών (ΕΚ) αριθμ. 1069/2009 και (ΕΚ) αριθμ. 1107/2009 και την

κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 2003/2003», και ειδικότερα των άρθρων 1, 2, 41 και 52 αυτού,

θ) του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/515 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με την αμοιβαία αναγνώριση των εμπορευμάτων που κυκλοφορούν νόμιμα στην αγορά άλλου κράτους μέλους και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 764/2008», και ειδικότερα του άρθρου 2 αυτού,

ι) του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των Οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 2006/1907», και ειδικότερα του άρθρου 49 αυτού,

ια) του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς χημικών προϊόντων (REACH)», και ειδικότερα του άρθρου 36 αυτού,

ιβ) της υπ' αρ. 339/18.7.2019 κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Οικονομικών, Απόστολο Βεσυρόπουλο» (Β' 3051),

ιγ) του π.δ. 56/2021 «Διορισμός Υπουργού και Υφυπουργών» (Α' 142),

ιδ) του π.δ. 8/2022 «Διορισμός Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων» (Α' 19),

ιε) της υπ' αρ. 6309/09.09.2021 κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Γεώργιο Στύλιο» (Β' 4190),

ιστ) της υπ' αρ. 19013/22.02.2022 κοινής απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων και του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Αναγκαία συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών, την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΕ) υπ' αρ. 98/2013» (Β' 905),

ιζ) της υπό στοιχεία Υ2/9.7.2019 απόφασης του Πρωθυπουργού «Σύσταση θέσεων Αναπληρωτή Υπουργού και Υφυπουργών» (Β' 2901),

ιη) της υπ' αρ. 211/11449/21.01.2019 απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Εισαγωγή, Ενδοκοινοτική Απόκτηση και Εγχώρια Παραγωγή Λιπασμάτων και Πρώτων Υλών παρασκευής λιπασμάτων» (Β' 146) και

ιθ) της υπό στοιχεία Δ.ΟΡΓ.Α 1125859 ΕΞ 2020/23.10.2020 απόφασης του Διοικητή της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων «Οργανισμός της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.)» (Β' 4738).

2. Τη Γνώμη της Τεχνικής Γνωμοδοτικής Επιτροπής Λιπασμάτων (ΤΕΓΕΛ), όπως διατυπώθηκε στις με ημερομηνίες 17 Μαρτίου 2022 και 25 Μαΐου 2022 συνεδριάσεις.

3. Τα υπ' αρ. 1827/21-07-2022 και 2145/07-09-2022 έγγραφα του Γενικού Γραμματέα Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών, Δημητρίου Παπαγιαννίδη.

4. Την αναγκαιότητα υιοθέτησης της ονομασίας «λίπασμα παλαιών προδιαγραφών», ώστε να αποσαφηνίζεται ότι η κυκλοφορία των λιπασμάτων της παρούσας συνεχίζει να ακολουθεί, κατά κύριο λόγο, τις μέχρι πρότινος ισχύουσες νομικές και τεχνικές προδιαγραφές προς αποφυγή σύγχυσης και παραπλάνησης του τελικού καταναλωτή.

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1 Πεδίο εφαρμογής

1. Με την παρούσα απόφαση καθορίζονται οι απαιτήσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα λιπάσματα του Παραρτήματος Ι της παρούσας, που θα φέρουν τη σήμανση «λίπασμα παλαιών προδιαγραφών», τα οποία παράγονται ή/και κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά έως 15.12.2022 το αργότερο, ο κατάλογος των τύπων λιπασμάτων με σήμανση «λίπασμα παλαιών προδιαγραφών», τα ανεκτά όρια διακύμανσης, οι ανώτατες οριακές τιμές επιμολυντών, οι μέθοδοι δειγματοληψίας και ανάλυσης αυτών.

2. Η παρούσα απόφαση δεν εφαρμόζεται για απλά ή σύνθετα στερεά λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο σε ποσοστό άνω του 28 % κατά μάζα σε σχέση με το νιτρικό αμμώνιο που περιέχεται στο λίπασμα.

Άρθρο 2 Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

α) «λίπασμα»: υλικό του οποίου ο κύριος προορισμός είναι να παρέχει θρεπτικά συστατικά στα φυτά·

β) «κύριο θρεπτικό συστατικό»: μόνον τα στοιχεία άζωτο, φώσφορος και κάλιο·

γ) «δευτερεύον θρεπτικό συστατικό»: τα στοιχεία ασβέστιο, μαγνήσιο, νάτριο και θείο·

δ) «θρεπτικά ιχνοστοιχεία»: τα στοιχεία βόριο, κοβάλτιο, χαλκός, σίδηρος, μαγγάνιο, μολυβδαίνιο και ψευδάργυρος, τα οποία έχουν ουσιαστική σημασία για την ανάπτυξη των φυτών, σε ποσότητες όμως μικρές συγκριτικά με εκείνες των κύριων και δευτερευόντων θρεπτικών συστατικών·

ε) «ανόργανο λίπασμα»: λίπασμα στο οποίο τα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά περιέχονται υπό ανόργανη μορφή, που λαμβάνεται με εκχύλιση ή με φυσικές ή/και χημικές διεργασίες. Το ασβεστοκυαναμίδιο, η ουρία και τα προϊόντα συμπύκνωσης και συνδυασμού αυτής, καθώς και τα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών που περιέχουν θρεπτικά ιχνοστοιχεία υπό μορφή χηλικού ή άλλου συμπλόκου, μπορούν να θεωρούνται, κατά συνθήκη, ως ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών·

στ) «θρεπτικό ιχνοστοιχείο υπό μορφή χηλικού συμπλόκου»: θρεπτικό ιχνοστοιχείο συνδεδεμένο με ένα από τα οργανικά μόρια που απαριθμούνται στο τμήμα Ε.3.1 του Παραρτήματος Ι·

ζ) «θρεπτικό ιχνοστοιχείο υπό μορφή συμπλόκου»: θρεπτικό ιχνοστοιχείο συνδεδεμένο με ένα από τα μόρια που απαριθμούνται στο τμήμα Ε.3.2 του Παραρτήματος Ι·

η) «τύπος λιπασμάτων»: λιπάσματα με κοινή ονομασία τύπου σύμφωνα με το παράρτημα Ι·

θ) «απλό λίπασμα»: αζωτούχο, φωσφορικό ή καλιούχο λίπασμα, με δηλωτέα περιεκτικότητα σε ένα μόνο από τα βασικά θρεπτικά συστατικά·

ι) «σύνθετο λίπασμα»: λίπασμα που λαμβάνεται χημικά ή με ανάμειξη ή με συνδυασμό των δύο, με δηλωτέα περιεκτικότητα σε δύο τουλάχιστον από τα κύρια θρεπτικά συστατικά·

ια) «σύμπλοκο λίπασμα»: σύνθετο λίπασμα που είναι προϊόν χημικής αντίδρασης, διάλυσης ή, σε στερεά κατάσταση, κοκκοποίησης, με δηλωτέα περιεκτικότητα σε δύο τουλάχιστον από τα κύρια θρεπτικά συστατικά. Στη στερεά του κατάσταση, ο κάθε κόκκος περιέχει όλα τα θρεπτικά συστατικά στη δηλούμενη σύνθεση·

ιβ) «σύμμεκτο λιπασμάτων»: λίπασμα που λαμβάνεται με ξηρή ανάμειξη διαφόρων λιπασμάτων, χωρίς χημική αντίδραση·

ιγ) «διαφυλλικό λίπασμα»: λίπασμα για εφαρμογή στο φύλλωμα μιας καλλιέργειας, μέσω του οποίου γίνεται και η πρόσληψη των θρεπτικών συστατικών·

ιδ) «υγρό λίπασμα»: λίπασμα σε μορφή αιωρήματος ή διαλύματος·

ιε) «λίπασμα σε μορφή διαλύματος»: υγρό λίπασμα απαλλαγμένο από στερεά σωματίδια·

ιστ) «λίπασμα σε μορφή αιωρήματος»: λίπασμα δύο φάσεων στο οποίο στερεά σωματίδια αιωρούνται μέσα στην υγρή φάση·

ιζ) «δήλωση»: δήλωση της ποσότητας, της μορφής και της διαλυτότητας των θρεπτικών συστατικών, εγγυημένων εντός καθορισμένων ορίων ανοχής·

ιη) «δηλουμένη περιεκτικότητα»: η περιεκτικότητα λιπάσματος σε ένα στοιχείο ή σε οξειδίό του, η οποία, βάσει της παρούσας, αναγράφεται σε ετικέτα ή σε συνοδευτικό έγγραφο λιπάσματος παλαιών προδιαγραφών·

ιθ) «ανοχή»: η επιτρεπόμενη απόκλιση της μετρούμενης περιεκτικότητας σε ένα θρεπτικό συστατικό από την δηλούμενη περιεκτικότητα·

κ) «ευρωπαϊκό Πρότυπο»: τα πρότυπα CEN (Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης) τα οποία έχουν αναγνωρισθεί επισήμως από την Ευρωπαϊκή Ένωση και των οποίων τα στοιχεία αναφοράς έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης·

κα) «συσκευασία»: δοχείο, με χωρητικότητα έως 1000 kg, το οποίο μπορεί να σφραγιστεί, και το οποίο χρησιμοποιείται για τη φύλαξη, την προστασία, το χειρισμό και τη διανομή του λιπάσματος.

κβ) «χύμα»: λίπασμα το οποίο δεν είναι συσκευασμένο όπως προβλέπεται από την παρούσα απόφαση.

κγ) «διάθεση στην αγορά»: κάθε προσφορά λιπάσματος προς διανομή ή χρήση στην εγχώρια αγορά στο πλαίσιο εμπορικής δραστηριότητας, είτε έναντι αντιτίμου είτε δωρεάν.

κδ) «παρασκευαστής»: το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για τη διάθεση ενός λιπάσματος στην αγορά. Ειδικότερα, ο παραγωγός, ο εισαγωγέας, ο συσκευαστής που εργάζεται για λογαριασμό του ή οποιοδήποτε πρόσωπο που μεταβάλλει τα χαρακτηριστικά του λιπάσματος, θεωρείται παρασκευαστής. Ωστόσο, ο διανομέας ο οποίος δεν μεταβάλλει τα χαρακτηριστικά του λιπάσματος δεν θεωρείται παρασκευαστής.

Άρθρο 3

Λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών

Επιτρέπεται, χωρίς επιμέρους αδειοδότηση από την ΤΕΓΕΛ, η κυκλοφορία στην ελληνική αγορά κάθε τύπου λιπάσματος το οποίο ανήκει σε έναν από τους τύπους των λιπασμάτων του Παραρτήματος Ι και το οποίο πληροί τους όρους, που καθορίζονται στην παρούσα απόφαση και φέρει σήμανση «Λίπασμα παλαιών προδιαγραφών», με την επιφύλαξη των διατάξεων των Κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Άρθρο 4

Υπεύθυνος συμμόρφωσης

1. Ο παρασκευαστής πρέπει να είναι εγκατεστημένος στην Ελλάδα, είναι δε υπεύθυνος για τη συμμόρφωση του λιπάσματος προς τις διατάξεις της παρούσας απόφασης.

2. Σε περίπτωση που ο παρασκευαστής δεν είναι εγκατεστημένος στην Ελλάδα, τότε υπεύθυνος για την συμμόρφωση του προϊόντος είναι το πρώτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο στην αλυσίδα εφοδιασμού στην ελληνική αγορά.

Άρθρο 5

Ενδείξεις περιεκτικότητας

1. Επιτρέπεται, προς εκπλήρωση των απαιτήσεων του άρθρου 8, η αναγραφή της περιεκτικότητας σε άζωτο, φωσφόρο και κάλιο των λιπασμάτων που διατίθενται στην αγορά να εκφράζεται ως εξής:

α) άζωτο αποκλειστικά σε στοιχειακή μορφή (N), και είτε

β) φώσφορος και κάλιο αποκλειστικά σε στοιχειακή μορφή (P, K), ή

γ) φώσφορος και κάλιο αποκλειστικά υπό μορφή οξειδίων (P_2O_5 , K_2O), ή

δ) φώσφορος και κάλιο υπό τις δύο μορφές, στοιχειακή και οξειδίων, ταυτόχρονα.

Όταν επιλέγεται η αναγραφή της περιεκτικότητας σε φώσφορο και κάλιο σε στοιχειακή μορφή, όλες οι υπό

μορφή οξειδίων αναφορές που περιέχονται στα Παραρτήματα, νοούνται ως αναφορές σε στοιχειακή μορφή, για δε τη μετατροπή και τον υπολογισμό χρησιμοποιούνται οι παρακάτω συντελεστές:

i) φώσφορος (P) = πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) × 0,436,

ii) κάλιο (K) = οξείδιο του καλίου (K_2O) × 0,830.

2. Επιτρέπεται η σε ασβέστιο, μαγνήσιο, νάτριο και θείο περιεκτικότητα των λιπασμάτων με δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά και, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 17, των λιπασμάτων με κύρια θρεπτικά συστατικά που διατίθενται στην αγορά τους να εκφράζεται:

α) υπό μορφή οξειδίων (CaO , MgO , Na_2O , SO_3), ή

β) σε στοιχειακή μορφή (Ca, Mg, Na, S), ή

γ) και με τις δύο μορφές.

Για να μετατραπεί η περιεκτικότητα σε οξείδιο του ασβεστίου, οξείδιο του μαγνησίου, οξείδιο του νατρίου και τριοξείδιο του θείου σε περιεκτικότητα σε ασβέστιο, μαγνήσιο, νάτριο και θείο αντιστοίχως, χρησιμοποιούνται οι παρακάτω συντελεστές:

i) ασβέστιο (Ca) = οξείδιο του ασβεστίου (CaO) × 0,715,

ii) μαγνήσιο (Mg) = οξείδιο του μαγνησίου (MgO) × 0,603,

iii) νάτριο (Na) = οξείδιο του νατρίου (Na_2O) × 0,742,

iv) θείο (S) = τριοξείδιο του θείου (SO_3) × 0,400.

Όταν υπολογίζεται η περιεκτικότητα σε οξείδιο ή σε στοιχείο, το αποτέλεσμα που προκύπτει στρογγυλοποιείται προς το πλησιέστερο δεκαδικό ψηφίο για τη δήλωση.

3. Επιτρέπεται η διάθεση στην αγορά ενός λιπάσματος παλαιών προδιαγραφών που περιλαμβάνει επισήμανση και στις δύο μορφές που αναφέρονται στις παρ. 1 και 2.

4. Η περιεκτικότητα των λιπασμάτων παλαιών προδιαγραφών που ανήκουν στους τύπους λιπασμάτων των τμημάτων Α, Β, Γ και Δ του Παραρτήματος Ι σε ένα ή περισσότερα από τα θρεπτικά ιχνοστοιχεία βόριο, κοβάλτιο, χαλκό, σίδηρο, μαγγάνιο, μολυβδαίνιο ή ψευδάργυρο, πρέπει να δηλώνεται εφόσον πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

α) τα θρεπτικά ιχνοστοιχεία προστίθενται τουλάχιστον με τις κατώτατες περιεκτικότητες όπως προσδιορίζονται στα τμήματα Ε.2.2 και Ε.2.3 του Παραρτήματος Ι,

β) το λίπασμα παλαιών προδιαγραφών εξακολουθεί να πληροί τις απαιτήσεις των τμημάτων Α, Β, Γ και Δ του Παραρτήματος Ι.

5. Επιτρέπεται, όταν τα θρεπτικά ιχνοστοιχεία είναι τα κανονικά συστατικά των πρώτων υλών που προορίζονται για την παροχή των κύριων (N, P, K) και των δευτερευόντων (Ca, Mg, Na, S) θρεπτικών συστατικών, να δηλώνονται προαιρετικά, υπό τον όρο ότι αυτά τα θρεπτικά ιχνοστοιχεία απαντώνται τουλάχιστον στις κατώτατες περιεκτικότητες που προσδιορίζονται στα τμήματα Ε.2.2 και Ε.2.3 του Παραρτήματος Ι.

6. Η περιεκτικότητα σε θρεπτικά ιχνοστοιχεία δηλώνεται ως εξής:

α) για τα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών που ανήκουν στους τύπους λιπασμάτων του τμήματος Ε.1 του Παραρτήματος Ι, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της στήλης 6 του τμήματος αυτού,

β) για τα μείγματα λιπασμάτων του σημείου α), τα οποία περιέχουν δύο τουλάχιστον διαφορετικά θρεπτικά ιχνοστοιχεία και ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του τμήματος Ε.2.1 του Παραρτήματος Ι, και για τα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών που ανήκουν στους τύπους λιπασμάτων των τμημάτων Α, Β, Γ και Δ του Παραρτήματος Ι, με αναγραφή:

i) της συνολικής περιεκτικότητας, ως ποσοστού (%) επί της μάζας του λιπάσματος·

ii) του υδατοδιαλυτού περιεχομένου, ως ποσοστού επί της μάζας του λιπάσματος, όταν το διαλυτό περιεχόμενο είναι το ήμισυ τουλάχιστον του συνολικού.

Όταν ένα θρεπτικό ιχνοστοιχείο μικροσυστατικό είναι πλήρως υδατοδιαλυτό, δηλώνεται μόνο το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο.

Όταν ένα θρεπτικό ιχνοστοιχείο συνδέεται χημικώς με οργανικό μόριο, η περιεκτικότητα του θρεπτικού ιχνοστοιχείου στο λίπασμα παλαιών προδιαγραφών δηλώνεται αμέσως μετά το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο ως ποσοστό (%) επί της μάζας του προϊόντος, με την ένδειξη «σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με...» ή «σχηματίζει σύμπλοκο με...» και με αναφορά του ονόματος του οργανικού μορίου όπως απαντά στο τμήμα Ε.3 του Παραρτήματος Ι. Το όνομα του οργανικού μορίου μπορεί να αντικατασταθεί με βραχυγραφία.

Άρθρο 6

Αναγνωριστικές ενδείξεις

1. Οι παρασκευαστές λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα μέτρα ώστε στα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών της παρούσας απόφασης να αναγράφονται οι αναγνωριστικές ενδείξεις που απαριθμούνται στο άρθρο 8.

2. Το λίπασμα παλαιών προδιαγραφών διατίθεται συσκευασμένο και οι αναγνωριστικές ενδείξεις αυτών αναγράφονται στη συσκευασία ή σε προσαρτημένη ετικέτα.

3. Οι πρώτες ύλες των λιπασμάτων μπορούν να διακινούνται χύμα και οι αναγνωριστικές ενδείξεις αυτών πρέπει να αναγράφονται στα συνοδευτικά έγγραφα.

Άρθρο 7

Ιχνηλασιμότητα

Ο παρασκευαστής, για να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των λιπασμάτων με σήμανση «λίπασμα παλαιών προδιαγραφών» που διατίθενται στην ελληνική αγορά, τηρεί αρχεία της προέλευσης των λιπασμάτων. Τα αρχεία τίθενται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών για έλεγχο για όσο διάστημα διατίθεται το λίπασμα με σήμανση «λίπασμα παλαιών προδιαγραφών» στην ελληνική αγορά, καθώς και για επιπλέον διάστημα δέκα ετών αφότου ο παρασκευαστής παύσει να το θέτει σε κυκλοφορία στην ελληνική αγορά.

Άρθρο 8

Λοιπές Ενδείξεις

1. Με την επιφύλαξη άλλων κείμενων διατάξεων, οι συσκευασίες, οι ετικέτες και τα συνοδευτικά έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 6 φέρουν τις εξής ενδείξεις:

α) Υποχρεωτικές αναγνωριστικές ενδείξεις

αα. η ένδειξη «Λίπασμα παλαιών προδιαγραφών» με κεφαλαία ή μικτά γράμματα ή «Λίπασμα Π.Π.»,

αβ. εφόσον υπάρχει, η ονομασία του τύπου του λιπάσματος, σύμφωνα με το παράρτημα Ι,

αγ. προκειμένου για σύμμεικτα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών, ο χαρακτηρισμός «σύμμεικτο» επιπλέον της ονομασίας του τύπου,

αδ. οι πρόσθετες ενδείξεις που ορίζονται στα άρθρα 18, 20 ή 22.

αε. τα θρεπτικά συστατικά αναγράφονται με το όνομα και το κατάλληλο χημικό σύμβολο π.χ. άζωτο (N), φώσφορος (P), πεντοξείδιο του φωσφόρου (P₂O₅), κάλιο (K), οξείδιο του καλίου (K₂O), ασβέστιο (Ca), οξείδιο του ασβεστίου (CaO), μαγνήσιο (Mg), οξείδιο του μαγνησίου (MgO), νάτριο (Na), οξείδιο του νατρίου (Na₂O), θείο (S), τριοξείδιο του θείου (SO₃), βόριο (B), χαλκός (Cu), κοβάλτιο (Co), σίδηρος (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo), ψευδάργυρος (Zn),

αστ. εάν το λίπασμα παλαιών προδιαγραφών περιέχει θρεπτικά ιχνοστοιχεία εκ των οποίων μερικά ή όλα συνδέονται χημικώς με οργανικό μόριο, η ονομασία του θρεπτικού ιχνοστοιχείου συνοδεύεται από έναν εκ των δύο χαρακτηρισμών που ακολουθούν:

i) «σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με...» (ονομασία του χηλικού παράγοντα ή βραχυγραφία αυτού όπως αναφέρεται στο τμήμα Ε.3.1 του Παραρτήματος Ι)·

ii) «σχηματίζει σύμπλοκο με...» (ονομασία του συμπλεκτικού παράγοντα όπως αναφέρεται στο τμήμα Ε.3.2 του Παραρτήματος Ι),

αζ. τα θρεπτικά ιχνοστοιχεία που περιέχονται στο λίπασμα παλαιών προδιαγραφών, απαριθμούνται με την αλφαβητική σειρά των χημικών τους συμβόλων: Β, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn,

αη. οι ειδικές οδηγίες χρήσης για τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στα τμήματα Ε.1 και Ε.2 του Παραρτήματος Ι,

αθ. οι ποσότητες των υγρών λιπασμάτων, εκφραζόμενες σε μάζα. Η αναγραφή των ποσοτήτων υγρών λιπασμάτων σε όγκο ή σε μάζα προς όγκο (χιλιόγραμμα ανά εκατόλιτρο ή γραμμάρια ανά λίτρο) είναι προαιρετική,

αι. καθαρή ή μικτή μάζα, και, προαιρετικά, όγκος προκειμένου για υγρά λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών. Όταν δίδεται η μικτή μάζα, σημειώνεται παραπλεύρως και το απόβαρο,

αια. η ονομασία ή η εταιρική επωνυμία και η διεύθυνση του παρασκευαστή ή/και του πρώτου φυσικού ή νομικού πρόσωπου στην αλυσίδα εφοδιασμού στην ελληνική αγορά.

αιβ. μέχρι την 15/12/2022 θα προβλεφθεί η χρονική προθεσμία εντός της οποίας οι παρασκευαστές θα διασφαλίσουν ότι η συσκευασία κάθε λιπάσματος παλαιών προδιαγραφών που έχουν θέσει σε κυκλοφορία, φέρει κωδικό παρτίδας ή την ημερομηνία συσκευασίας που να επιτρέπει την ιχνηλασιμότητα του προϊόντος.

β) Προαιρετικές αναγνωριστικές ενδείξεις

βα. οι απαριθμούμενες στο παράρτημα Ι,

ββ. οδηγίες σχετικά με την αποθήκευση και το χειρισμό του λιπάσματος.

βγ. ενδείξεις σχετικές με τις δόσεις και τους όρους χρήσης του λιπάσματος ανάλογα με το έδαφος και το είδος της καλλιέργειας,

βδ. το σήμα του παρασκευαστή και η εμπορική περιγραφή του προϊόντος.

Οι ενδείξεις που αναφέρονται στο στοιχείο β) δεν πρέπει να έρχονται σε αντίθεση με τις αναφερόμενες στο στοιχείο α), πρέπει δε να διαχωρίζονται σαφώς από αυτές.

2. Όλες οι ενδείξεις της παρ. 1 πρέπει να διαχωρίζονται σαφώς από κάθε άλλη πληροφορία που αναγράφεται στη συσκευασία, τις ετικέτες και τα συνοδευτικά έγγραφα.

3. Τα υγρά λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών μπορούν να διατίθενται στην αγορά μόνον εφόσον ο παρασκευαστής παρέχει κατάλληλες πρόσθετες οδηγίες, ιδίως όσον αφορά τη θερμοκρασία αποθήκευσης και την πρόληψη ατυχημάτων κατά την αποθήκευση.

Άρθρο 9 Επισήμανση

1. Οι ετικέτες ή οι ενδείξεις που αναγράφονται στη συσκευασία και περιέχουν τις λεπτομερείς πληροφορίες του άρθρου 8 τοποθετούνται σε εμφανή θέση. Οι ετικέτες πρέπει να είναι στερεωμένες στη συσκευασία ή στο σύστημα που χρησιμοποιείται για το κλείσιμο της συσκευασίας. Εάν το σύστημα αυτό αποτελείται από σφραγίδα, η σφραγίδα αυτή πρέπει να φέρει το όνομα ή το σήμα του παρασκευαστή.

2. Οι ενδείξεις της παρ. 1 πρέπει να είναι και να παραμένουν ανεξίτηλες και ευανάγνωστες.

3. Οι πρώτες ύλες των λιπασμάτων που διακινούνται χύμα πρέπει να συνοδεύονται από αντίγραφα των εγγράφων που περιέχουν τις αναγνωριστικές ενδείξεις, στα οποία να υπάρχει πρόσβαση για τις ανάγκες της επιθεώρησης.

Άρθρο 10 Γλώσσα

Η ετικέτα, οι επί της συσκευασίας ενδείξεις και τα συνοδευτικά έγγραφα πρέπει να είναι συντεταγμένα υποχρεωτικά τουλάχιστον στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 11 Συσκευασία

Τα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών της παρούσας απόφασης διακινούνται συσκευασμένα.

Για τα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών της παρούσας απόφασης, το κλείσιμο της συσκευασίας πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ή μέσο ώστε, μετά το άνοιγμα, το κλείσιμο, η σφραγίδα ή και η ίδια η συσκευασία να καταστρέφονται ανεπανόρθωτα. Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σάκοι με βαλβίδες.

Άρθρο 12 Περιθώρια ανοχής

1. Το περιεχόμενο των λιπασμάτων της παρούσας απόφασης σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να συμφωνεί με τα περιθώρια ανοχής του Παραρτήματος II Α, τα οποία λαμβάνουν υπόψη τις διακυμάνσεις της παρασκευής, της δειγματοληψίας και των αναλύσεων.

2. Ο παρασκευαστής δεν πρέπει να εκμεταλλεύεται συστηματικά τα περιθώρια ανοχής του Παραρτήματος II Α.

3. Δεν επιτρέπονται ανοχές για τις ανώτατες και κατώτατες τιμές περιεκτικότητας του Παραρτήματος I.

Άρθρο 13 Ανώτατες οριακές τιμές επιμολυντών

Οι τιμές των επιμολυντών στα «λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών» δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις οριακές τιμές του Παραρτήματος II Β.

Άρθρο 14 Απαιτήσεις για τα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών

Ένας τύπος λιπάσματος περιλαμβάνεται στο παράρτημα I μόνον εάν:

α) παρέχει θρεπτικά συστατικά με αποτελεσματικό τρόπο,

β) προβλέπονται γι' αυτόν κατάλληλες μέθοδοι δειγματοληψίας, ανάλυσης και, εφόσον απαιτείται, δοκιμής, γ) υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν βλάπτει την υγεία των ανθρώπων, των ζώων και των φυτών, ούτε το περιβάλλον.

Άρθρο 15 Πεδίο εφαρμογής για τα ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με κύρια θρεπτικά συστατικά

Η παρούσα απόφαση ισχύει για τα στερεά ή υγρά, απλά ή σύνθετα ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με κύρια θρεπτικά συστατικά, συμπεριλαμβανομένων όσων περιέχουν δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά ή/και θρεπτικά ιχνοστοιχεία, με την κατώτατη περιεκτικότητα θρεπτικών συστατικών που προβλέπεται στα τμήματα Α, Β, Γ, Ε.2.2 ή Ε.2.3 του Παραρτήματος I.

Στο Παράρτημα I συμπεριλαμβάνονται και τα προϊόντα με βάση το νιτρικό αμμώνιο τα οποία παρασκευάζονται για να χρησιμοποιηθούν ως λιπάσματα σύνθετα και περιέχουν άζωτο σε ποσοστό χαμηλότερο από 28 % επί της μάζας σε σχέση με το νιτρικό αμμώνιο.

Άρθρο 16 Δήλωση δευτερευόντων θρεπτικών συστατικών σε λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με κύρια θρεπτικά συστατικά

Η περιεκτικότητα σε ασβέστιο, μαγνήσιο, νάτριο και θείο ως δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά των λιπασμάτων της παρούσας απόφασης που ανήκουν στους τύπους λιπασμάτων που απαριθμούνται στα τμήματα Α, Β και Γ του Παραρτήματος I μπορεί να δηλώνεται, εφόσον η περιεκτικότητα στα στοιχεία αυτά ανέρχεται τουλάχιστον στα παρακάτω ποσοστά:

- 2 % οξείδιο του ασβεστίου (CaO), δηλαδή 1,4 % Ca,
- 2 % οξείδιο του μαγνησίου (MgO), δηλαδή 1,2 % Mg,
- 3 % οξείδιο του νατρίου (Na₂O), δηλαδή 2,2 % Na,
- 5 % τριοξείδιο του θείου (SO₃), δηλαδή 2 % S.

Στην περίπτωση αυτή, στην περιγραφή του τύπου λιπάσματος προστίθενται οι πρόσθετες ενδείξεις που προβλέπονται στο σημείο ii) της παρ. 2 του άρθρου 18.

Άρθρο 17 Ασβέστιο, μαγνήσιο, νάτριο και θείο

1. Η περιεκτικότητα των απαριθμούμενων στα τμήματα Α, Β, και Γ του Παραρτήματος I λιπασμάτων σε

μαγνήσιο, νάτριο και θείο εκφράζεται με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

α) ολική περιεκτικότητα, ως ποσοστό (%) επί της μάζας του λιπάσματος·

β) ολική περιεκτικότητα και περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο, ως ποσοστό % επί της μάζας του λιπάσματος όταν η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο ανέρχεται στο ένα τέταρτο τουλάχιστον της ολικής περιεκτικότητας·

γ) όταν ένα στοιχείο είναι πλήρως υδατοδιαλυτό, δηλώνεται μόνο η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο, ως ποσοστό (%) επί της μάζας.

2. Η περιεκτικότητα σε ασβέστιο δηλώνεται μόνον εάν είναι υδατοδιαλυτό, οπότε εκφράζεται ως ποσοστό (%) επί της μάζας του λιπάσματος, εκτός εάν το παράρτημα Ι ορίζει διαφορετικά.

Άρθρο 18

Αναγνωριστικές ενδείξεις

για τα ανόργανα λιπάσματα παλαιών

προδιαγραφών με κύρια θρεπτικά συστατικά

1. Πέραν των υποχρεωτικών αναγνωριστικών ενδείξεων που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 8 σημείο α), στα ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με κύρια θρεπτικά συστατικά αναγράφονται και οι ενδείξεις του παρόντος άρθρου.

2. Στα σύνθετα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών, μετά την ένδειξη του τύπου, προστίθενται τα εξής:

i) τα χημικά σύμβολα των δηλούμενων δευτερευόντων θρεπτικών συστατικών, εντός παρενθέσεων και μετά τα σύμβολα των κύριων θρεπτικών συστατικών·

ii) οι αριθμοί που υποδηλώνουν την περιεκτικότητα σε κύρια θρεπτικά συστατικά. Η περιεκτικότητα σε δηλούμενα δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά αναγράφεται εντός παρενθέσεων μετά την περιεκτικότητα σε κύρια θρεπτικά συστατικά.

3. Η ονομασία του τύπου του λιπάσματος μπορεί να συνοδεύεται μόνο από τους αριθμούς που υποδηλώνουν την περιεκτικότητα σε κύρια και δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά.

4. Εφόσον δηλώνονται θρεπτικά ιχνοστοιχεία, αναγράφεται η ένδειξη «με θρεπτικά ιχνοστοιχεία», ή η πρόθεση «με» συνοδευόμενη από το ή τα ονόματα των περιεχόμενων θρεπτικών ιχνοστοιχείων και από τα χημικά τους σύμβολα.

5. Η δηλούμενη περιεκτικότητα σε βασικά και δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά δίδεται ως ποσοστό επί της μάζας σε ακέραιο αριθμό ή, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, μέχρι ενός δεκαδικού ψηφίου, εφόσον υπάρχει κατάλληλη μέθοδος ανάλυσης.

Στα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών που περιέχουν περισσότερα από ένα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά, η σειρά αναγραφής των μεν βασικών θρεπτικών συστατικών είναι N, P₂O₅ ή/και P, K₂O ή/και K, των δε δευτερευόντων θρεπτικών συστατικών CaO ή/και Ca, MgO ή/και Mg, Na₂O ή/και Na, SO₃ ή/και S.

Η δηλούμενη περιεκτικότητα σε κάθε θρεπτικό ιχνοστοιχείο πρέπει να συνοδεύεται με το όνομα και το σύμβολό του, και να αναγράφεται ως ποσοστό (%) επί της μάζας

κατά τα οριζόμενα στα Τμήματα Ε.2.2 και Ε.2.3 του Παραρτήματος Ι και σύμφωνα με τις αντίστοιχες διαλυτότητες.

6. Οι μορφές και η διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών εκφράζονται επίσης ως ποσοστό (%) επί της μάζας του λιπάσματος, εκτός εάν στο παράρτημα Ι προβλέπεται ρητώς άλλος τρόπος έκφρασης.

Σημειώνεται με ένα δεκαδικό ψηφίο, εκτός εάν πρόκειται για θρεπτικά ιχνοστοιχεία, οπότε ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στα τμήματα Ε.2.2 και Ε.2.3 του Παραρτήματος Ι.

Άρθρο 19

Πεδίο εφαρμογής για τα ανόργανα λιπάσματα

παλαιών προδιαγραφών με δευτερεύοντα

θρεπτικά συστατικά

Η παρούσα απόφαση ισχύει και για τα στερεά ή υγρά ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά, συμπεριλαμβανομένων όσων περιέχουν θρεπτικά ιχνοστοιχεία, με την κατώτατη περιεκτικότητα που προβλέπεται στα τμήματα Δ, Ε.2.2 και Ε.2.3 του Παραρτήματος Ι.

Άρθρο 20

Αναγνωριστικές ενδείξεις για τα ανόργανα

λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με

δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά

1. Πέραν των υποχρεωτικών αναγνωριστικών ενδείξεων που αναφέρονται στο στοιχείο α) της παρ. 1 του άρθρου 8 στα ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά αναγράφονται και οι ενδείξεις του παρόντος άρθρου.

2. Εάν υπάρχουν δηλωμένα θρεπτικά ιχνοστοιχεία, η ένδειξη «με θρεπτικά ιχνοστοιχεία», ή η πρόθεση «με» συνοδευόμενη από το ή τα ονόματα των περιεχομένων θρεπτικών ιχνοστοιχείων και από τα χημικά τους σύμβολα.

3. Η δηλούμενη περιεκτικότητα σε δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά δίδεται ως ποσοστό (%) επί της μάζας σε ακέραιο αριθμό ή, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, μέχρι ενός δεκαδικού ψηφίου, εφόσον υπάρχει κατάλληλη μέθοδος ανάλυσης.

Όταν αναφέρονται περισσότερα από ένα δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά, ακολουθείται η εξής σειρά:

CaO ή/και Ca, MgO ή/και Mg, Na₂O ή/και Na, SO₃ ή/και S.

Η δηλούμενη περιεκτικότητα σε κάθε θρεπτικό μικροστοιχείο πρέπει να συνοδεύεται με το όνομα και το σύμβολό του και να αναγράφεται ως ποσοστό (%) επί της μάζας, κατά τα οριζόμενα στα τμήματα Ε.2.2 και Ε.2.3 του Παραρτήματος Ι και σύμφωνα με τη διαλυτότητα.

4. Οι μορφές και η διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών εκφράζονται επίσης ως ποσοστό (%) επί της μάζας του λιπάσματος, εκτός εάν στο παράρτημα Ι προβλέπεται ρητώς άλλος τρόπος αναγραφής.

Σημειώνεται ένα δεκαδικό ψηφίο, εκτός εάν πρόκειται για θρεπτικά ιχνοστοιχεία, οπότε ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στα τμήματα Ε.2.2 και Ε.2.3 του Παραρτήματος Ι.

5. Η περιεκτικότητα σε ασβέστιο δηλώνεται μόνον εάν πρόκειται για υδατοδιαλυτό ασβέστιο, εκφραζόμενη ως ποσοστό (%) επί της μάζας του λιπάσματος, εκτός εάν το παράρτημα Ι ορίζει άλλως.

Άρθρο 21

Πεδίο εφαρμογής για τα ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με θρεπτικά μικροσυστατικά - ιχνοστοιχεία

Η παρούσα απόφαση ισχύει για τα στερεά ή υγρά ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με θρεπτικά ιχνοστοιχεία, με την κατώτατη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που προβλέπεται στα τμήματα Ε.1 και Ε.2.1 του Παραρτήματος Ι.

Άρθρο 22

Αναγνωριστικές ενδείξεις για τα ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με θρεπτικά μικροσυστατικά - ιχνοστοιχεία

1. Πέραν των υποχρεωτικών αναγνωριστικών ενδείξεων που αναφέρονται στην περ. α) της παρ. 1 του άρθρου 8, στα ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών με θρεπτικά μικροσυστατικά - ιχνοστοιχεία αναγράφονται και οι ενδείξεις του παρόντος άρθρου.

2. Εάν το λίπασμα παλαιών προδιαγραφών περιέχει περισσότερα του ενός θρεπτικά ιχνοστοιχεία, αναγράφεται η ονομασία τύπου «μείγμα θρεπτικών ιχνοστοιχείων», συνοδευόμενη από τα ονόματα των περιεχόμενων θρεπτικών ιχνοστοιχείων και τα χημικά τους σύμβολα.

3. Η δηλούμενη περιεκτικότητα σε δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά δίδεται ως ποσοστό (%) επί της μάζας σε ακέραιο αριθμό ή, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, μέχρι ενός δεκαδικού ψηφίου όταν πρόκειται για λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών που περιέχουν ένα μόνο θρεπτικό ιχνοστοιχείο (τμήμα Ε.1 του Παραρτήματος Ι).

4. Οι μορφές και η διαλυτότητα των θρεπτικών ιχνοστοιχείων εκφράζονται επίσης ως ποσοστό (%) επί της μάζας του λιπάσματος, εκτός εάν στο παράρτημα Ι προβλέπεται ρητά ότι η περιεκτικότητα αυτή εκφράζεται διαφορετικά.

Ο αριθμός των δεκαδικών ψηφίων για τα θρεπτικά ιχνοστοιχεία προσδιορίζεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο τμήμα Ε.2.1 του Παραρτήματος Ι.

5. Στην ετικέτα ή στα συνοδευτικά έγγραφα και, προκειμένου για προϊόντα των τμημάτων Ε.1 και Ε.2.1 του Παραρτήματος Ι, μετά τις υποχρεωτικές και τις προαιρετικές ενδείξεις, προστίθεται το εξής κείμενο:

«Χρησιμοποιείται μόνον σε περίπτωση αναγνωρισμένης ανάγκης. Να μη γίνεται υπέρβαση των ενδεικνυόμενων δόσεων».

Άρθρο 23

Έλεγχος λιπασμάτων

1. Τα λιπάσματα της παρούσας απόφασης υποβάλλονται σε ελέγχους για τη διαπίστωση της τήρησης των διατάξεων της παρούσας απόφασης σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 6 του ν. 1565/1985, όπως έχουν αντικατασταθεί από το άρθρο 49 του ν. 4235/2014 (Α' 32).

2. Οι αρμόδιες αρχές μεριμνούν ώστε οι δειγματοληψίες και οι αναλύσεις που διενεργούνται στο πλαίσιο των ελέγχων των λιπασμάτων παλαιών προδιαγραφών,

που ανήκουν στους απαριθμούμενους στο παράρτημα Ι τύπους λιπασμάτων, διενεργούνται σύμφωνα με τις μεθόδους του Παραρτήματος ΙΙ ή εναρμονισμένα πρότυπα ή σχετικές ενωσιακές κοινές προδιαγραφές.

3. Η τήρηση των διατάξεων της παρούσας απόφασης όσον αφορά τους τύπους λιπασμάτων, τη δηλούμενη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά ή/και τη δηλούμενη περιεκτικότητα εκφραζόμενη ως μορφή και διαλυτότητα των συγκεκριμένων θρεπτικών συστατικών διαπιστώνεται στο πλαίσιο των επίσημων επιθεωρήσεων και ελέγχων μόνο με μεθόδους δειγματοληψίας και ανάλυσης σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ και με συνεκτίμηση των ανοχών και των ανώτατων οριακών τιμών επιμολυντών, που προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ.

Άρθρο 24

Κυρώσεις

Στους παραβάτες των διατάξεων της παρούσας απόφασης επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 11 του ν. 1565/1985, όπως έχει αντικατασταθεί από την παρ. 8 του άρθρου 49 του ν. 4235/2014.

Άρθρο 25

Μεταβατική Διάταξη

Τα λιπάσματα που έχουν διατεθεί στην αγορά ως «Λίπασμα ΕΚ» σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2003/2003 πριν από τις 16/07/2022, μπορούν να διατίθενται στην αγορά και μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας.

Άρθρο 26

Τελικές διατάξεις

Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν αφορούν και δεν θίγουν τις διατάξεις της υπ' αρ. 291180/11034/19-9-2002 κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Γεωργίας «Άδειες κυκλοφορίας νέων τύπων λιπασμάτων» (Β' 1274), όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ' αρ. 254803/8590/6-8-2003 (Β' 1159) και 257921/15-6-2004 (Β' 955) κοινές υπουργικές αποφάσεις.

Άρθρο 27

Έναρξη και διάρκεια ισχύος

Η παρούσα ισχύει έως 15/12/2022, οπότε και θα αξιολογηθούν το ρυθμιστικό πεδίο εφαρμογής και η περαιτέρω ισχύς της.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

Κατάλογος των τύπων λιπασμάτων παλαιών προδιαγραφών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Α. Ανεκτά περιθώρια διακύμανσης

Β. Οριακές τιμές επιμολυντών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Α. Μέθοδοι δειγματοληψίας

Β. Μέθοδοι ανάλυσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

A. Ανόργανα λιπάσματα κύριων θρεπτικών συστατικών, απλά

A.1. Αζωτούχα λιπάσματα

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος)	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται
1	2	3	4	5	6
1(α)	Νιτρικό ασβέστιο (νιτρική άσβεστος)	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει ως κύρια συστατικά νιτρικό ασβέστιο και ενδεχομένως νιτρικό αμμώνιο	15 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως ολικό άζωτο ή ως νιτρικό και αμμωνιακό άζωτο. Μέγιστη περιεκτικότητα σε αμμωνιακό άζωτο: 1,5 % N	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Ολικό άζωτο Συμπληρωματικά προαιρετικά στοιχεία: Νιτρικό άζωτο Αμμωνιακό άζωτο
1(β)	Νιτρικό ασβέστιο και μαγνήσιο (νιτρική άσβεστος και μαγνησία)	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει ως κύρια	13 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως νιτρικό άζωτο. Ελάχιστη περιεκτικότητα		Νιτρικό άζωτο Υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου

		μαγνησίου υπό μορφή υδατοδιαλυτών αλάτων και εκφραζόμενου ως οξειδίου του μαγνησίου: 5 % MgO			
1(γ)	Νιτρικό μαγνήσιο	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει ως κύριο συστατικό εξασθενυδρο νιτρικό μαγνήσιο	10 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως νιτρικό άζωτο 14 % MgO Μαγνήσιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου	Όταν διατίθεται στο εμπόριο υπό μορφή κρυστάλλων, μπορεί να προστεθεί η ένδειξη «σε κρυσταλλική μορφή»	Νιτρικό άζωτο Υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου
2(α)	Νιτρικό νάτριο (νιτρική σόδα)	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει ως κύριο συστατικό νιτρικό νάτριο	15 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως νιτρικό άζωτο		Νιτρικό άζωτο
2(β)	Νίτρο της Χιλής	Προϊόν που λαμβάνεται δια κατεργασίας ειδικού ορυκτού (caliche) και περιέχει ως κύριο συστατικό νιτρικό νάτριο	15 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως νιτρικό άζωτο		Νιτρικό άζωτο

3(α)	Ασβεστοκυαναμίδιο	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει ως κύρια συστατικά ασβεστοκυαναμίδιο και οξείδιο του ασβεστίου και ενδεχομένως μικρές ποσότητες αμμωνιακών αλάτων και ουρίας	18 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως ολικό άζωτο, του οποίου 75 % τουλάχιστον του δηλωμένου αζώτου ευρίσκεται υπό μορφή κυαναμιδίου	Ολικό άζωτο
3(β)	Ασβεστοκυαναμίδιο με νιτρικά (νιτρωμένο ασβεστοκυαναμίδιο)	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει ως κύριο συστατικό ασβεστοκυαναμίδιο και οξείδιο του ασβεστίου και ενδεχομένως μικρές ποσότητες αλάτων αμμωνίου και ουρίας με πρόσθετα νιτρικά	18 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως ολικό άζωτο, του οποίου 75 % τουλάχιστον του δηλωμένου μη νιτρικού αζώτου ευρίσκεται υπό μορφή κυαναμιδίου. Περιεκτικότητα σε νιτρικό άζωτο: ελάχιστη: 1 % N μέγιστη: 3 % N	Ολικό άζωτο Νιτρικό άζωτο
4	Θεική αμμωνία	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και	19,7 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως ολικό	Αμμωνιακό άζωτο. Ολικό άζωτο, εάν

		περιέχει θειικό αμμώνιο ως κύριο συστατικό και πιθανώς με έως και 15 % νιτρικό ασβέστιο (νιτρικής ασβέστου).	άζωτο Μέγιστη περιεκτικότητα νιτρικού αζώτου 2,2 % N, εάν προστίθεται νιτρικό ασβέστιο (νιτρική άσβεστος).	αμμωνίου και νιτρικού ασβέστου (νιτρικής ασβέστου), η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει την ένδειξη «με έως και 15 % νιτρικό ασβέστιο (νιτρικής ασβέστου)».	προστίθεται νιτρικό ασβέστιο (νιτρική άσβεστος).
5	Νιτρική αμμωνία ή ασβεστούχος νιτρική αμμωνία	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει, ως κύριο συστατικό, νιτρικό αμμώνιο δυνάμενο να περιέχει επιβαρυντικές ουσίες όπως τριμμένο ασβεστόλιθο, θειικό ασβέστιο, τριμμένο δολομίτη, θειικό μαγνήσιο, κιζερίτη	20 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως νιτρικό άζωτο και αμμωνιακό άζωτο, κάθε μία δε από τις δύο αυτές μορφές αζώτου πρέπει να αντιπροσωπεύει περίπου το μισό του ενυπάρχοντος αζώτου.	Η ονομασία «ασβεστούχος νιτρική αμμωνία» δεν πρέπει να χρησιμοποιείται παρά μόνο για λίπασμα που περιέχει, επιπλέον της νιτρικής αμμωνίας, ανθρακικό ασβέστιο (π.χ. ασβεστόλιθο) ή/και ανθρακικό μαγνήσιο και ανθρακικό ασβέστιο (π.χ. δολομίτη). Η ελάχιστη περιεκτικότητα του λιπάσματος στα ανθρακικά αυτά πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 %· ο δε βαθμός καθαρότητας αυτών πρέπει να είναι 90 % τουλάχιστον	Ολικό άζωτο Νιτρικό άζωτο Αμμωνιακό άζωτο
6	Νιτροθειική αμμωνία	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και	25 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως		Ολικό άζωτο

		περιέχει ως κύρια συστατικά νιτρικό αμμώνιο και θειικό αμμώνιο	αμμωνιακό άζωτο και νιτρικό. Ελάχιστη περιεκτικότητα σε νιτρικό άζωτο: 5 %		Αμμωνιακό άζωτο Νιτρικό άζωτο
7	Νιτροθειικό μαγνήσιο	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει ως κύρια συστατικά νιτρικό αμμώνιο, θειικό αμμώνιο και θειικό μαγνήσιο	19 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως άζωτο αμμωνιακό και νιτρικό. Ελάχιστη περιεκτικότητα σε νιτρικό άζωτο: 6 % N 5 % MgO Μαγνήσιο υπό μορφή υδατοδιαλυτών αλάτων εκφραζόμενο ως οξείδιο του μαγνησίου		Ολικό άζωτο Αμμωνιακό άζωτο Νιτρικό άζωτο Υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου
8	Άζωτούχο λίπασμα με μαγνήσιο	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει ως κύρια συστατικά νιτρικά αμμωνιακά άλατα και σύνθετα άλατα μαγνησίου (δολομίτη, ανθρακικό μαγνήσιο ή/και θειικό μαγνήσιο)	19 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως άζωτο αμμωνιακό και νιτρικό. Ελάχιστη περιεκτικότητα σε νιτρικό άζωτο: 6 % N 5 % MgO Μαγνήσιο εκφραζόμενο ως ολικό οξείδιο του μαγνησίου		Ολικό άζωτο Αμμωνιακό άζωτο Νιτρικό άζωτο Ολικό οξείδιο του μαγνησίου και ενδεχομένως υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου

9	Ουρία	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει ως κύριο συστατικό διαμίδιο του ανθρακικού οξέος (καρβαμίδιο)	44 % N Ολικό ουρικό άζωτο (που περιλαμβάνει διουρία). Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: 1,2 %	Ολικό άζωτο, εκφραζόμενο ως ουρικό άζωτο
10	Κροτωναυλιδενοδιουρία	Προϊόν αντιδράσεως της ουρίας με κροτωνική αλδεΐδη Μονομερές	28 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως ολικό άζωτο Τουλάχιστον 25 % N κροτωναυλιδενο-διουρίας 3 % ουρικό άζωτο κατ' ανώτατο όριο	Ολικό άζωτο Ουρικό άζωτο, εφόσον η αναλογία του φθάνει το 1 % κατά βάρος Άζωτο κροτωναυλιδενοδιουρίας
11	Ισοβουτυλιδενοδιουρία	Προϊόν αντιδράσεως της ουρίας με ισοβουτυρική αλδεΐδη Μονομερές	28 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως ολικό άζωτο Τουλάχιστον 25 % N ισοβουτυλιδενοδιουρίας 3 % ουρικό άζωτο κατ' ανώτατο όριο	Ολικό άζωτο Ουρικό άζωτο, εφόσον η αναλογία του φθάνει το 1 % κατά βάρος Άζωτο ισοβουτυλιδενοδιουρίας

12	Φορμαλδεϋδουρία	Προϊόν αντιδράσεως της ουρίας με φορμαλδεϋδη, το οποίο περιέχει ως κύρια συστατικά μόρια φορμαλδεϋδουρίας Πολυμερές	36 % Άζωτο εκφραζόμενο ως ολικό άζωτο Τουλάχιστον 3/5 της δηλωμένης περιεκτικότητας σε ολικό άζωτο πρέπει να διαλύεται σε θερμό νερό Τουλάχιστον 31 % N φορμαλδεϋδουρίας 5 % ουρικό άζωτο κατ' ανώτατο όριο	Ολικό άζωτο Ουρικό άζωτο, εφόσον η αναλογία του φθάνει το 1 % κατά βάρος Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας διαλυτό σε ψυχρό νερό Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας διαλυτό μόνο σε θερμό νερό
13	Άζωτούχο λίπασμα που περιέχει κροτωναυλιδενοδοιουρία	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει κροτωναυλιδενοδοιουρία και ένα απλό άζωτούχο λίπασμα [Κατάλογος Α-1, εξαιρουμένων των προϊόντων 3(α), 3(β) και 5]	18 % N εκφραζόμενου ως ολικού αζώτου Τουλάχιστον 3 % αζώτου υπό αμμωνιακή ή/και νιτρική ή/και ουρική μορφή Τουλάχιστον 1/3 της δηλωμένης περιεκτικότητας σε ολικό άζωτο πρέπει να προέρχεται από την κροτωναυλιδενοδοιουρία Μέγιστη περιεκτικότητα σε	Ολικό άζωτο Για κάθε μορφή που περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 %: νιτρικό άζωτο αμμωνιακό άζωτο Ουρικό άζωτο Άζωτο κροτωναυλιδενοδοιουρίας

				διουρία: (ουρικό N + N κροτωνυλιδενο- διουρίας) x 0,026			
14	Αζωτούχο λίπασμα περιέχον ισοβουτυλιδενοδιουρί α	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει ισοβουτυλιδενοδιουρ ία και ένα απλό αζωτούχο λίπασμα [Κατάλογος Α-1, εξαιρουμένων των προϊόντων 3(α), 3(β) και 5]	Προϊόν που λαμβάνεται ως ολικού αζώτου Τουλάχιστον 3 % αζώτου υπό αμμωνιακή ή/και νιτρική ή/και ουρική μορφή Τουλάχιστον 1/3 της δηλωμένης περιεκτικότητας σε ολικό άζωτο πρέπει να προέρχεται από την ισοβουτυλιδενοδιουρία	18 % N εκφραζόμενου ως ολικού αζώτου Τουλάχιστον 3 % αζώτου υπό αμμωνιακή ή/και νιτρική ή/και ουρική μορφή	Ολικό άζωτο Για κάθε μορφή που περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 %: νιτρικό άζωτο αμμωνιακό άζωτο ουρικό άζωτο Άζωτο ισοβουτυλιδενοδιουρίας		
15	Αζωτούχο λίπασμα περιέχον φορμαλδεϋδουρία	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και περιέχει φορμαλδεϋδουρία και ένα απλό	Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: (ουρικό N + N ισοβουτυλιδενοδιουρίας) x 0,026	18 % N εκφραζόμενου ως ολικού αζώτου Τουλάχιστον 3 % αζώτου υπό αμμωνιακή ή/και νιτρική ή/και	Ολικό άζωτο Για κάθε μορφή που περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 %:		

		αζωτούχο λίπασμα [Κατάλογος Α-1, εξαιρουμένων των προϊόντων 3(α), 3(β) και 5]	ουρική μορφή Τουλάχιστον 1/3 της δηλωμένης περιεκτικότητας σε ολικό άζωτο πρέπει να προέρχεται από τη φορμαλδεύδουρία Το άζωτο της φορμαλδεύδουρίας πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 3/5 αζώτου διαλυτού σε θερμό νερό Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: (ουρικό N + N φορμαλδεύδουρίας) × 0,026	ουρικό άζωτο αμμωνιακό άζωτο ουρικό άζωτο Άζωτο φορμαλδεύδουρίας Άζωτο φορμαλδεύδουρίας διαλυτό σε ψυχρό νερό Άζωτο φορμαλδεύδουρίας διαλυτό μόνο σε θερμό νερό
_ 16	Θειική αμμωνίαουρία	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς από ουρία και θειικό αμμώνιο	30 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως αμμωνιακό και ουρικό άζωτο Ελάχιστη περιεκτικότητα σε αμμωνιακό άζωτο: 4 % Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θείο εκφραζόμενο ως τριοξείδιο του	Ολικό άζωτο Αμμωνιακό άζωτο Ουρικό άζωτο Υδατοδιαλυτό τριοξείδιο του θείου

		Θείου: 12 %		
		Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: 0,9 %		

A.2. Φωσφορικά Λιπάσματα

Για τα λιπάσματα που πωλούνται υπό μορφή κόκκων και έχουν περιορισμό ως προς τη λεπτότητα αλέσματος (λιπάσματα αριθ. 1, 3, 4, 5, 6 και 7), ο προσδιορισμός του μεγέθους αυτού γίνεται με μια κατάλληλη μέθοδο ανάλυσης.

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος)	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται
1	2	3	4	5	6
1	Σκωρίες αποφωσφατώσεως: φωσφορικά άλατα Thomas σκωρίες Thomas	Προϊόν λαμβανόμενο δια κατεργασίας των σκωριών αποφωσφατώσεως του χυτοσιδήρου που περιέχει ως κύρια συστατικά φωσφοροπυριτικές ενώσεις του ασβεστίου	12 % P ₂ O ₅ Φωσφόρος εκφραζόμενος ως πεντοξείδιο του φωσφόρου διαλυτό στα ανόργανα οξέα, το 75 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε		Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (διαλυτό στα ανόργανα οξέα), 75 % του οποίου (επί τοις % κατά βάρος) πρέπει να είναι διαλυτό στο κιτρικό οξύ 2 %
			Άλλες απαιτήσεις		Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών Άλλα κριτήρια

2(α)	Υπερφωσφορικό απλό	Προϊόν που λαμβάνεται δι' επιδράσεως θειικού οξέος επί λειοτριβημένου φωσφορικού ορυκτού και το οποίο περιέχει φωσφορικό μονοασβέστιο ως κύριο συστατικό καθώς και θειικό ασβέστιο	<p>πεντοξείδιο του φωσφόρου πρέπει να είναι διαλυτό στο κιτρικό οξύ 2 % ή 10 % P_2O_5</p> <p>Φωσφόρος εκφραζόμενος ως πεντοξείδιο του φωσφόρου διαλυτό στο κιτρικό οξύ 2 %</p> <p>Λεπτότητα αλέσματος</p> <p>το 75 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,160 mm</p> <p>το 96 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,630 mm</p> <p>16 % P_2O_5</p> <p>Φωσφόρος εκφραζόμενος ως P_2O_5 διαλυτό στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο, το 93 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P_2O_5 πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό</p> <p>Δείγμα ελέγχου: 1 g</p>			<p>Πεντοξείδιο του φωσφόρου διαλυτό στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο</p> <p>Υδατοδιαλυτό πεντοξείδιο του φωσφόρου</p>
------	--------------------	--	---	--	--	---

2(β)	Υπερφωσφορικό συμπυκνωμένο	Προϊόν που λαμβάνεται δι' επιδράσεως θειικού και φωσφορικού οξέος επί λειοτριβημένου φωσφορικού ορυκτού και που περιέχει ως κύριο συστατικό φωσφορικό μονοασβέστιο καθώς και θειικό ασβέστιο	25 % P ₂ O ₅ Φωσφόρος εκφραζόμενος ως P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο, το 93 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P ₂ O ₅ πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό Δείγμα ελέγχου: 1 g	Πεντοξείδιο του φωσφόρου διαλυτό στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο Υδατοδιαλυτό πεντοξείδιο του φωσφόρου
2(γ)	Υπερφωσφορικό τριπλό	Προϊόν που λαμβάνεται δι' επιδράσεως φωσφορικού οξέος επί λειοτριβημένου φωσφορικού ορυκτού και το οποίο περιέχει φωσφορικό μονοασβέστιο ως κύριο συστατικό	38 % P ₂ O ₅ Φωσφόρος εκφραζόμενος ως P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο, το 85 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P ₂ O ₅ πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό Δείγμα ελέγχου: 3 g	Πεντοξείδιο του φωσφόρου διαλυτό στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο Υδατοδιαλυτό πεντοξείδιο του φωσφόρου
3	Μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά	Προϊόν που λαμβάνεται δια μερικής διαλυτοποίησης λειοτριβημένου φυσικού φωσφορικού με θειικό ή φωσφορικό οξύ και που περιέχει ως κύρια	20 % P ₂ O ₅ Φωσφόρος εκφραζόμενος ως P ₂ O ₅ διαλυτό στα ανόργανα οξέα, το 40 % τουλάχιστον της δηλωμένης	Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (διαλυτό στα ανόργανα οξέα) Υδατοδιαλυτό πεντοξείδιο του φωσφόρου

		<p>συστατικά φωσφορικό μονοασβέστιο, φωσφορικό τριασβέστιο και θειικό ασβέστιο</p>	<p>περιεκτικότητας σε P_2O_5 πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό</p> <p>Λεπτότητα αλέσματος:</p> <p>το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,160 mm</p> <p>το 98 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,630 mm</p>		
3(α)	<p>Μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά με μαγνήσιο</p>	<p>Προϊόν που λαμβάνεται με μερική διαλυτοποίηση φυσικού φωσφορικού με θειικό ή φωσφορικό οξύ με προσθήκη θειικού μαγνησίου ή οξειδίου του μαγνησίου και που περιέχει ως κύρια συστατικά φωσφορικό μονοασβέστιο, φωσφορικό τριασβέστιο, θειικό ασβέστιο και θειικό μαγνήσιο</p>	<p>16 % P_2O_5</p> <p>6 % MgO</p> <p>Φωσφόρος εκφραζόμενος ως P_2O_5 διαλυτό στα ανόργανα οξέα: τουλάχιστον το 40 % της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P_2O_5 πρέπει να είναι υδατοδιαλυτό</p> <p>Μέγεθος σωματιδίων: τουλάχιστον το 90 % να</p>	<p>Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (διαλυτό στα ανόργανα οξέα)</p> <p>Υδατοδιαλυτό πεντοξείδιο του φωσφόρου</p> <p>Ολικό οξείδιο του μαγνησίου</p> <p>Υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου</p>	

			διέρχεται από κόσκινο με άνοιγμα οπών 0,160 mm τουλάχιστον το 98 % να διέρχεται από κόσκινο με άνοιγμα οπών 0,630 mm						
4	Διένυδρο όξινο φωσφορικό ασβέστιο εκ καθιζήσεως	Προϊόν που λαμβάνεται δια καθιζήσεως διαλυτοποιημένου φωσφορικού οξέος που είχε ληφθεί από φωσφορικό ορυκτό ή από οστά και που περιέχει ως κύριο συστατικό το διένυδρο όξινο φωσφορικό ασβέστιο	38 % P ₂ O ₅ Φωσφόρος εκφραζόμενος ως P ₂ O ₅ διαλυτό στο αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο (Petermann) Λεπτότητα αλέσματος: το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,160 mm το 98 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,630 mm						Πεντοξείδιο του φωσφόρου διαλυτό στο αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο
5	Διασπασμένα φωσφορικά	Προϊόν που λαμβάνεται δια θερμικής κατεργασίας λειοτριβημένων φυσικών φωσφορικών με αλκαλικές ενώσεις και πυριτικό οξύ και που περιέχει ως κύρια	25 % P ₂ O ₅ Φωσφόρος εκφραζόμενος ως P ₂ O ₅ διαλυτό στο αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο						Πεντοξείδιο του φωσφόρου διαλυτό στο αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο

6	Φωσφορικό αργιλιασβέστιο	Άμορφο προϊόν που λαμβάνεται δια θερμοκλής κατεργασίας και λειοτριβήσεως και που περιέχει ως κύρια συστατικά φωσφορικά ασβεστίου και αργιλίου	<p>συστατικά φωσφορικό αλκαλιασβέστιο καθώς επίσης και πυριτικό ασβέστιο</p> <p>(Petermann)</p> <p>Λεπτότητα αλέσματος:</p> <p>το 75 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,160 mm</p> <p>το 96 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,630 mm</p> <p>30 % P₂O₅</p> <p>Φωσφόρος εκφραζόμενος ως P₂O₅ διαλυτό στα ανόργανα οξέα, το 75 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P₂O₅ πρέπει να είναι διαλυτό στο αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο (Joulie)</p> <p>Λεπτότητα αλέσματος:</p> <p>το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,160 mm</p> <p>το 98 % τουλάχιστον να</p>		
					<p>Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (διαλυτό στα ανόργανα οξέα)</p> <p>Πεντοξείδιο του φωσφόρου διαλυτό στο αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο</p>

7	Φυσικό φωσφορικό μαλακό	Προϊόν που λαμβάνεται δια λειοτριβήσεως μαλακών φωσφορικών ορυκτών και που περιέχει ως κύρια συστατικά φωσφορικό τριασβέστιο και ανθρακικό ασβέστιο	<p>διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,630 mm</p> <p>25 % P₂O₅</p> <p>Φωσφόρος εκφραζόμενος ως P₂O₅ διαλυτό στα ανόργανα οξέα, το 55 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P₂O₅ πρέπει να είναι διαλυτό στο μυρμηκικό οξύ 2 %</p> <p>Λεπτότητα αλέσματος:</p> <p>το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,063 mm</p> <p>το 99 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,125 mm</p>	<p>Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (διαλυτό στα ανόργανα οξέα)</p> <p>Πεντοξείδιο του φωσφόρου διαλυτό στο μυρμηκικό οξύ 2 %</p> <p>Το ποσοστό κατά βάρος του υλικού που δύναται να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,063 mm</p>
---	-------------------------	---	---	--

Α.3. Καλιούχα λιπάσματα

Αριθ. Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος)	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται
----------------------	--	---	---	--

			Στοιχεία για τον τρόπο έκφρασης των θρεπτικών συστατικών	Άλλες απαιτήσεις		Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών	Άλλα κριτήρια
1	2	3	4	5	6		
1	Ακατέργαστο άλας καλίου	Προϊόν παραγόμενο από ακατέργαστα άλατα καλίου	9 % K ₂ O Το κάλιο εκφράζεται ως υδατοδιαλυτό K ₂ O 2 % MgO Το μαγνήσιο με τη μορφή υδατοδιαλυτών αλάτων εκφράζεται ως οξείδιο του μαγνησίου	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου Υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου Ολικό οξείδιο του νατρίου Πρέπει να δηλώνεται η περιεκτικότητα σε χλώριο		
2	Εμπλουτισμένα ακατέργαστα άλατα καλίου	Προϊόν λαμβανόμενο από ακατέργαστα άλατα καλίου εμπλουτισμένα δι' αναμείξεως με χλωριούχο κάλιο	18 % K ₂ O Κάλιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό K ₂ O	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου Προαιρετική αναφορά της περιεκτικότητας του υδατοδιαλυτού οξειδίου του μαγνησίου όταν υπερβαίνει το 5 % MgO		
3	Χλωριούχο κάλιο	Προϊόν λαμβανόμενο από ακατέργαστα άλατα καλίου,	37 % K ₂ O	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές	Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου		

		το οποίο περιέχει ως κύριο συστατικό χλωριούχο κάλιο	Κάλιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό K_2O	ονομασιές	
4	Χλωριούχο κάλιο περιέχον άλατα μαγνησίου	Προϊόν λαμβανόμενο από ακατέργαστα άλατα καλίου με προσθήκη αλάτων μαγνησίου, το οποίο περιέχει ως κύρια συστατικά χλωριούχο κάλιο και άλατα μαγνησίου	37 % K_2O Κάλιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό K_2O 5 % MgO Μαγνήσιο υπό μορφή υδατοδιαλυτών αλάτων, εκφραζόμενο ως οξείδιο του	Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου Υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου	
5	Θειικό κάλιο	Χημικώς λαμβανόμενο προϊόν από άλατα καλίου, το οποίο περιέχει ως κύριο συστατικό θειικό κάλιο	47 % K_2O Κάλιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό K_2O . Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλώριο: 3 % Cl	Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου Προαιρετική μνεία της περιεκτικότητας σε χλώριο	
6	Θειικό κάλιο περιέχον άλατα μαγνησίου	Χημικώς λαμβανόμενο προϊόν από άλατα καλίου με ενδεχόμενη προσθήκη αλάτων μαγνησίου, το οποίο περιέχει ως κύρια συστατικά θειικό κάλιο και θειικό μαγνήσιο	22 % K_2O Κάλιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό K_2O 8 % MgO Μαγνήσιο υπό μορφή υδατοδιαλυτών αλάτων, εκφραζόμενο ως οξείδιο του	Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου Υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου Προαιρετική μνεία της περιεκτικότητας σε χλώριο	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασιές

			μαγνησίου. Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλώριο: 3 % Cl		
7	Κιζερίτης με προσθήκη θειικού καλίου	Προϊόν λαμβανόμενο από κιζερίτη εμπλουτισμένο με θειικό κάλιο	8 % MgO Μαγνήσιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό MgO 6 % K ₂ O Κάλιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό K ₂ O Σύνολο MgO + K ₂ O: 20 % Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλώριο: 3 % Cl	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου Προαιρετική μεία της περιεκτικότητας σε χλώριο

Β. Ανόργανα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών θρεπτικών συστατικών, σύνθετα

Β.1. Λιπάσματα NPK

B.1.1.	Ονομασία τύπου:	Λιπάσματα NPK
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο ή δι' αναμειξέως, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης.

		<p>Ολική: 20 % (N + P₂O₅ + K₂O) Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 3 % N, 5 % P₂O₅, 5 % K₂O.</p>			
<p>Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος):</p>					
<p>Μορφή, διαλυτότητα και περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνονται, όπως προσδιορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6</p>		<p>Στοιχεία για την αναγνώριση των λιπασμάτων Άλλες απαιτήσεις</p>			
<p>Λεπτότητα αλέσματος</p>					
	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Ολικό άζωτο	(1) Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	Υδατοδιαλυτό K ₂ O	(1) Ολικό άζωτο	1. Λίπασμα NPK απαλλαγμένο από σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά, φωσφορικό αργυλασβέστιο, μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά και μαλακά φυσικά φωσφορικά, πρέπει να δηλώνεται σύμφωνα με τις διαλυτότητες (1), (2) ή (3): όταν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ δεν φθάνει το 2 %, δηλώνεται μόνο η διαλυτότητα (2). όταν η αναλογία του υδατοδιαλυτού	(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου (2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» συνδέεται με μέγιστη περιεκτικότητα Cl 2 % (3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται
(2) Νιτρικό άζωτο	(2) P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κίτρικο αμμώνιο		(2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2) έως (5) περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται		
(3) Αμμωνιακό άζωτο	(3) P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κίτρικο αμμώνιο και στο νερό		(3) Εάν είναι άνω του 28 %, βλέπε		
(4) Ουρικό άζωτο	(4) P ₂ O ₅ διαλυτό μόνο στα				
(5) Κυαναμιδικό άζωτο					

	<p>ανόργανα οξέα</p> <p>(5) P₂O₅ διαλυτό στο αλκαλικό κίτρικο αμμώνιο (Petermann)</p> <p>(6) P₂O₅ διαλυτό στα ανόργανα οξέα' το 75 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P₂O₅ πρέπει να είναι διαλυτό στο κίτρικο οξύ 2 %</p> <p>στο κίτρικο οξύ 2 %</p> <p>(7) P₂O₅ διαλυτό στα ανόργανα οξέα' το 75 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P₂O₅ πρέπει να είναι διαλυτό στο αλκαλικό κίτρικο</p>		<p>παράρτημα III.2</p>	<p>P₂O₅ φθάνει τουλάχιστον το 2 %, δηλώνεται η διαλυτότητα (3) και αναφέρεται υποχρεωτικά η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό P₂O₅ [διαλυτότητα (1)].</p> <p>Η περιεκτικότητα σε P₂O₅ διαλυτό μόνο στα ανόργανα οξέα δεν πρέπει να υπερβαίνει το 2 %.</p> <p>Για τον παρόντα τύπο 1, το δείγμα ελέγχου για τον προσδιορισμό των διαλυτοτήτων (2) και (3) είναι 1 g.</p> <p>2(α) Λίπασμα NPK που περιέχει μαλακά φυσικά φωσφορικά ή μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά και φωσφορικό αργιλασβέστιο. Δηλώνεται σύμφωνα με τις διαλυτότητες (1), (3) και (4)</p> <p>Λίπασμα αυτού του τύπου πρέπει να περιέχει:</p> <p>τουλάχιστον 2 % P₂O₅ διαλυτό μόνο στα ανόργανα οξέα [διαλυτότητα</p>	
--	---	--	------------------------	---	--

	<p>αμμώνιο (Joulie)</p> <p>(8) P₂O₅ διαλυτό στα ανόργανα οξέα· το 55 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P₂O₅ πρέπει να είναι διαλυτό στο μυρμηκικό οξύ 2 %</p>		<p>(4)·</p> <p>τουλάχιστον 5 % P₂O₅ διαλυτό στο νερό και στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο [διαλυτότητα (3)]·</p> <p>τουλάχιστον 2,5 % υδατοδιαλυτό P₂O₅ [διαλυτότητα (1)].</p> <p>Αυτός ο τύπος λιπάσματος πρέπει να διατίθεται στην αγορά με την ένδειξη «Λίπασμα NPK περιέχον μαλακά φυσιικά φωσφορικά» ή «Λίπασμα NPK περιέχον μερικώς διαλυτοποιημένα φυσιικά φωσφορικά». Για τον παρόντα τύπο 2(α), το δείγμα ελέγχου για τον προσδιορισμό της διαλυτότητας (3) είναι 3 g.</p>	
<p>Λεπτότητα αλέσματος των κυρίων συστατικών περιεχόντων φωσφόρο:</p> <p>Σκωρίες Thomas: το 75 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,160 mm</p> <p>Φωσφορικό αργιλασβέστιο: το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,160 mm</p> <p>Διασπασμένα φωσφορικά: το 75 % τουλάχιστον να</p>			<p>2(β) Λίπασμα NPK που περιέχει φωσφορικό αργιλασβέστιο πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά, μαλακά φυσιικά φωσφορικά και μερικώς διαλυτοποιημένα φυσιικά φωσφορικά.</p> <p>Δηλώνεται σύμφωνα με τις</p>	

<p>διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,160 mm</p> <p>Μαλακά φυσικά φωσφορικά: το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,063 mm</p> <p>Μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά: το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,160 mm</p>		<p>διαλυτότητες (1) και (7), της τελευταίας εφαρμοζόμενης μετά την αφαίρεση της διαλυτότητας στο νερό.</p> <p>Λίπασμα αυτού του τύπου πρέπει να περιέχει:</p> <p>τουλάχιστον 2 % υδατοδιαλυτό P_2O_5 [διαλυτότητα (1)],</p> <p>τουλάχιστον 5 % P_2O_5 σύμφωνα με τη διαλυτότητα (7).</p> <p>Αυτός ο τύπος λιπάσματος πρέπει να διατίθεται στην αγορά με την ένδειξη «Λίπασμα ΝPK περιέχον φωσφορικό αργλασβέστιο».</p> <p>3. Για τα λιπάσματα ΝPK που περιέχουν μόνο έναν από τους παρακάτω τύπους φωσφορικών λιπασμάτων: σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά, φωσφορικό αργλασβέστιο, μαλακά φυσικά φωσφορικά, η ονομασία τύπου πρέπει να ακολουθείται από ένδειξη που να αναφέρει το είδος</p>
---	--	--

			<p>του φωσφορικού συστατικού.</p> <p>Η δήλωση της διαλυτότητας του P₂O₅ πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις εξής διαλυτότητες:</p> <p>για λιπάσματα με κύριο συστατικό σκωρίες Thomas: διαλυτότητα (6)</p> <p>για λιπάσματα με κύριο συστατικό διασπασμένα φωσφορικά: διαλυτότητα (5).</p> <p>για λιπάσματα με κύριο συστατικό φωσφορικό αργλασβέστιο: διαλυτότητα (7).</p> <p>για λιπάσματα με βασικό συστατικό μαλακά φυσικά φωσφορικά: διαλυτότητα (8).</p>	
--	--	--	---	--

B.1.2.	Όνομασία τύπου:	Λίπασμα NPK περιέχον κροτωνυλιδενοδιουρία ή ισοβουτυλιδενοδιουρία ή φορμαλδεΰδουρία (κατά περίπτωση)
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης, το οποίο περιέχει κροτωνυλιδενοδιουρία ή ισοβουτυλιδενοδιουρία

	<p>παραγωγής:</p> <p>Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος):</p>	<p>ή φορμαλδεϋδουρία</p> <p>Ολική: 20 % (N + P₂O₅ + K₂O):</p> <p>Για κάθε θρεπτικό συστατικό:</p> <p>5 % N. Το 1/4 τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε ολικό άζωτο πρέπει να προέρχεται από άζωτο της μορφής (5) ή (6) ή (7). Τα 3/5 τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε άζωτο (7) πρέπει να είναι διαλυτά σε θερμό νερό,</p> <p>5 % P₂O₅,</p> <p>5 % K₂O.</p>	
<p>Μορφή, διαλυτότητα και περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνονται, όπως προσδιορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6</p>	<p>θρεπτικά</p>	<p>Στοιχεία για την αναγνώριση των λιπασμάτων</p> <p>Άλλες απαιτήσεις</p>	
<p>Λεπτότητα αλέσματος</p>			
<p>N</p>	P ₂ O ₅	K ₂ O	K ₂ O
<p>1</p>	2	3	6
<p>(1) Ολικό άζωτο</p> <p>(2) Νιτρικό άζωτο</p> <p>(3) Αμμωνιακό άζωτο</p>	<p>(1) Υδατοδιαλυτό P₂O₅</p> <p>(2) P₂O₅ διαλυτό στο ουδέτερο κίτρινο αμμώνιο</p>	<p>Υδατοδιαλυτό K₂O</p>	<p>(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου</p> <p>(2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» συνδέεται με μέγιστη περιεκτικότητα Cl</p>

(4) Ουρικό άζωτο	(3) P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κίτρινο αμμώνιο και στο νερό		σε αναλογία τουλάχιστον 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται	(1), (2) ή (3): όταν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ δεν φθάνει το 2 %, δηλώνεται μόνο η διαλυτότητα (2). όταν η αναλογία του υδατοδιαλυτού P ₂ O ₅ φθάνει τουλάχιστον το 2 %, δηλώνεται η διαλυτότητα (3) και αναφέρεται υποχρεωτικά η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ [διαλυτότητα (1)]. Η περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅ διαλυτό μόνο στα ανόργανα οξέα δεν πρέπει να υπερβαίνει το 2 %. Το δείγμα ελέγχου για τον προσδιορισμό των διαλυτοτήτων (2) και (3) είναι 1 g.	2 % (3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται.
(5) Άζωτο κροτωνυλιδενοδιουρίας					
(6) Άζωτο ισοβουτυλιδενοδιουρίας			(3) Μία από τις μορφές αζώτου (5) έως (7) (κατά περίπτωση). Η μορφή αζώτου (7) πρέπει να δηλώνεται υπό μορφή αζώτου (8) και (9)		
(7) Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας					
(8) Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας διαλυτό μόνο σε θερμό νερό					
(9) Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας διαλυτό σε ψυχρό νερό					

B.2. Λιπάσματα NP

B.2.1.	Όνομασία τύπου:	Λιπάσματα NP
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο ή δι' αναμείξεως, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης.
	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος):	Ολική: 18 % (N + P ₂ O ₅)

		Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 3 % N, 5 % P ₂ O ₅ .	
Μορφή, διαλυτότητα και περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνονται, όπως προσδιορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6			
Λεπτότητα αλέσματος			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
1	2	3	6
(1) Ολικό άζωτο	(1) Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅		1. Λίπασμα NP απαλλαγμένο από σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά, φωσφορικό αργλασβέστιο, μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά και μαλακά φυσικά φωσφορικά, πρέπει να δηλώνεται σύμφωνα με τις διαλυτότητες (1), (2) ή (3): όταν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ δεν φθάνει το 2 %, δηλώνεται μόνο η διαλυτότητα (2)·
(2) Νιτρικό άζωτο	(2) P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο		
(3) Αμμωνιακό άζωτο	(3) P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο και στο νερό		
(4) Ουρικό άζωτο	(4) P ₂ O ₅ διαλυτό μόνο στα ανόργανα οξέα		
(5) Κυαναμιδικό άζωτο	(5) P ₂ O ₅ διαλυτό στο αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο (Petermann)		
	(6α) P ₂ O ₅ διαλυτό στα ανόργανα οξέα· το 75 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P ₂ O ₅ πρέπει να είναι διαλυτό στο κιτρικό οξύ 2 %		
		N	P₂O₅
		4	5
		(1) Ολικό άζωτο (2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2) έως (5) περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται	

	<p>(6β) P₂O₅ διαλυτό στο κιτρικό οξύ 2 %</p> <p>(7) P₂O₅ διαλυτό στα ανόργανα οξέα· το 75 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P₂O₅ πρέπει να είναι διαλυτό στο αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο (loulie)</p> <p>(8) P₂O₅ διαλυτό στα ανόργανα οξέα· το 55 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P₂O₅ πρέπει να είναι διαλυτό στο μυρμηκικό οξύ 2 %</p>		<p>όταν η αναλογία του υδατοδιαλυτού P₂O₅ φθάνει τουλάχιστον το 2 %, δηλώνεται η διαλυτότητα (3) και αναφέρεται υποχρεωτικά η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό P₂O₅ [διαλυτότητα (1)].</p> <p>Η περιεκτικότητα σε P₂O₅ διαλυτό μόνο στα ανόργανα οξέα δεν πρέπει να υπερβαίνει το 2 %.</p> <p>Για τον παρόντα τύπο 1, το δείγμα ελέγχου για τον προσδιορισμό των διαλυτοτήτων (2) και (3) είναι 1 g.</p> <p>2(α) Λίπασμα NP που περιέχει μαλακά φυσικά φωσφορικά ή μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά πρέπει να είναι</p>	
--	--	--	---	--

				<p>[διαλυτότητα (1)].</p> <p>Αυτός ο τύπος λιπάσματος πρέπει να διατίθεται στην αγορά με την ένδειξη «Λίπασμα NP περιέχον μαλακά φυσικά φωσφορικά» ή «Λίπασμα NP περιέχον μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά».</p> <p>Για τον παρόντα τύπο 2(α), το δείγμα ελέγχου για τον προσδιορισμό της διαλυτότητας (3) είναι 3 g.</p>	
<p>Λεπτότητα αλέσματος των βασικών συστατικών περιεχόντων φωσφόρο:</p> <p>Σκωρίες Thomas: το 75 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,160 mm</p> <p>Φωσφορικό αργιλασβέστιο: το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,160 mm</p> <p>Διασπασμένα φωσφορικά: το 75 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,160 mm</p>			<p>2(β) Λίπασμα NP που περιέχει φωσφορικό αργιλασβέστιο πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά, μαλακά φυσικά φωσφορικά και μερικώς διαλυτοποιημένα</p>		

<p>Μαλακά φυσικά φωσφορικά: το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,063 mm</p> <p>Μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά: το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,160 mm</p>		<p>φυσικά φωσφορικά.</p> <p>Δηλώνεται σύμφωνα με τις διαλυτότητες (1) και (7), της τελευταίας εφαρμοζόμενης μετά την αφαίρεση της διαλυτότητας στο νερό.</p> <p>Λίπασμα αυτού του τύπου πρέπει να περιέχει:</p> <p>τουλάχιστον 2 % υδατοδιαλυτό P_2O_5 [διαλυτότητα (1)].</p> <p>τουλάχιστον 5 % P_2O_5 σύμφωνα με τη διαλυτότητα (7).</p> <p>Αυτός ο τύπος λιπάσματος πρέπει να διατίθεται στην αγορά με την ένδειξη «Λίπασμα NP περιέχον φωσφορικό αργιλασβέστιο».</p> <p>3. Για τα λιπάσματα NP</p>
--	--	--

	<p>που περιέχουν μόνο έναν από τους παρακάτω τύπους φωσφορικών λιπασμάτων: σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά, φωσφορικό αργιλασβέστιο, μαλακά φυσιικά φωσφορικά, η ονομασία τύπου πρέπει να ακολουθείται από ένδειξη που να αναφέρει το είδος του φωσφορικού συστατικού.</p> <p>Η δήλωση της διαλυτότητας του P_2O_5 πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις εξής διαλυτότητες:</p> <p>για λιπάσματα με βασικό συστατικό σκωρίες Thomas: διαλυτότητα (6)</p> <p>για λιπάσματα με κύριο συστατικό διασπασμένα</p>	
--	--	--

	<p>φωσφορικά: διαλυτότητα (5):</p> <p>για λιπάσματα με κύριο συστατικό φωσφορικό αργιλασβέστιο: διαλυτότητα (7):</p> <p>για λιπάσματα με κύριο συστατικό μαλακά φυσικά φωσφορικά: διαλυτότητα (8):</p>	
<p>Β.2.2.</p>	<p>Όνομασία τύπου:</p> <p>Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:</p> <p>Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τους εκατό κατά βάρος):</p>	<p>Λίπασμα NP περιέχον κροτωνυλιδενιοδιουρία ή ισοβουτυλιδενιοδιουρία ή φορμαλδεϋδιουρία (κατά περίπτωση)</p> <p>Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης, το οποίο περιέχει κροτωνυλιδενιοδιουρία ή ισοβουτυλιδενιοδιουρία ή φορμαλδεϋδιουρία</p> <p>Ολική: 18 % (N + P₂O₅):</p> <p>Για κάθε θρεπτικό συστατικό:</p> <p>5 % N</p> <p>Το 1/4 τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε ολικό άζωτο πρέπει να προέρχεται από άζωτο της μορφής (5) ή (6) ή (7).</p> <p>Τα 3/5 τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε άζωτο (7)</p>

							πρέπει να είναι διαλυτά σε θερμό νερό, 5 % P ₂ O ₅
Μορφή, διαλυτότητα και περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνονται, όπως προσδιορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6		Στοιχεία για την αναγνώριση των λιπασμάτων					
Λεπτότητα αλέσματος		Άλλες απαιτήσεις					
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		
1	2	3	4	5	6		
(1) Ολικό άζωτο	(1) Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅		(1) Ολικό άζωτο	Λίπασμα NP			
(2) Νιτρικό άζωτο	(2) P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κίτρικό αμμώνιο		(2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2) έως (4) περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται	απαλλαγμένο από σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά, φωσφορικό αργιλασβέστιο, μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά και φυσικά φωσφορικά, πρέπει να δηλώνεται σύμφωνα με τις			
(3) Αμμωνιακό άζωτο	(3) P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κίτρικό αμμώνιο και στο νερό		(3) Μία από τις μορφές αζώτου (5) έως (7) (κατά περίπτωση). Η μορφή αζώτου (7) πρέπει να				
(4) Ουρικό άζωτο							
(5) Άζωτο κροτωνυλιδενοδουρίας							
(6) Άζωτο							

<p>ισοβουτυλιδενοδιουρίας</p> <p>(7) Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας</p> <p>(8) Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας διαλυτό μόνο σε θερμό νερό</p> <p>(9) Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας διαλυτό σε ψυχρό νερό</p>		<p>δηλώνεται υπό μορφή αζώτου (8) και (9)</p>	<p>διαλυτότητες (1), (2) ή (3):</p> <p>όταν το υδατοδιαλυτό P_2O_5 δεν φθάνει το 2 %, δηλώνεται μόνο η διαλυτότητα (2).</p> <p>όταν η αναλογία του υδατοδιαλυτού P_2O_5 φθάνει τουλάχιστον το 2 %, δηλώνεται η διαλυτότητα (3) και αναφέρεται υποχρεωτικά η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό P_2O_5 [διαλυτότητα (1)].</p> <p>Η περιεκτικότητα σε P_2O_5 διαλυτό μόνο στα ανόργανα οξέα δεν πρέπει να υπερβαίνει το 2 %.</p> <p>Το δείγμα ελέγχου για τον προσδιορισμό των διαλυτοτήτων (2) και (3) είναι 1 g.</p>	
--	--	---	---	--

Β.3. Λιπάσματα ΝΚ

B.3.1.		Ονομασία τύπου:	Λιπάσματα ΝΚ		
		Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο ή δι' αναμείξεως, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης.		
		Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος):	— Ολική: 18 % (N + K ₂ O) — Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 3 % N, 5 % K ₂ O		
Μορφή, διαλυτότητα και περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνονται, όπως προσδιορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6		Στοιχεία για την αναγνώριση των λιπασμάτων			
Λεπτότητα αλέσματος		Άλλες απαιτήσεις			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Ολικό άζωτο		Υδατοδιαλυτό K ₂ O	(1) Ολικό άζωτο		(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου
(2) Νιτρικό άζωτο			(2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2) έως (5) περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται		(2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» συνδέεται με μέγιστη περιεκτικότητα Cl 2 %
(3) Αμμωνιακό άζωτο					
(4) Ουρικό άζωτο					
(5) Κυαναμιδικό άζωτο					(3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται

B.3.2.	Όνομασία τύπου:	Λίπασμα ΝΚ περιέχον κροτωνυλιδενοδιουρία ή ισοβουτυλιδενοδιουρία ή φορμαλδεϋδουρία (κατά περίπτωση)			
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης, το οποίο περιέχει κροτωνυλιδενοδιουρία ή ισοβουτυλιδενοδιουρία ή φορμαλδεϋδουρία			
	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος):	Ολική: 18 % (N + K ₂ O). Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 5 % N Το 1/4 τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε ολικό άζωτο πρέπει να προέρχεται από άζωτο της μορφής (5) ή (6) ή (7). Τα 3/5 τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε άζωτο (7) πρέπει να είναι διαλυτά σε θερμό νερό, 5 % K ₂ O			
Μορφή, διαλυτότητα και περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνονται, όπως προσδιορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6	Στοιχεία για την αναγνώριση των λιπασμάτων	Άλλες απαιτήσεις			
Λεπτότητα αλέσματος					
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Ολικό άζωτο		Υδατοδιαλυτό K ₂ O	(1) Ολικό άζωτο		(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του

(2) Νιτρικό άζωτο			(2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2) έως (4) περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται	καλίου
(3) Αμμωνιακό άζωτο			(3) Μία από τις μορφές αζώτου (5) έως (7) (κατά περίπτωση). Η μορφή αζώτου (7) πρέπει να δηλώνεται υπό μορφή αζώτου (8) και (9)	(2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» συνδέεται με μέγιστη περιεκτικότητα Cl 2 %
(4) Ουρικό άζωτο				(3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται
(5) Άζωτο κρυσταλλιδενοδιουρίας				
(6) Άζωτο ισοβουτυλιδενοδιουρίας				
(7) Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας				
(8) Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας διαλυτό μόνο σε θερμό νερό				
(9) Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας διαλυτό σε ψυχρό νερό				

Β.4. Λιπάσματα ΡΚ

Όνομασία τύπου:	Λιπάσματα ΡΚ.
Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο ή δι' αναμείξεως, χωρίς προσθήκη οργανικών

Θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης.					
Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος):	Ολική: 18 % (P ₂ O ₅ + K ₂ O) Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 5 % P ₂ O ₅ , 5 % K ₂ O.				
Μορφή, διαλυτότητα και περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνονται, όπως προσδιορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6					
Λεπτότητα αλέσματος					
N	P₂O₅	K₂O	N	P₂O₅	K₂O
1	2	3	4	5	6
	(1) Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ (2) P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο (3) P ₂ O ₅ διαλυτό στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο και στο νερό (4) P ₂ O ₅ διαλυτό μόνο στα ανόργανα οξέα (5) P ₂ O ₅ διαλυτό στο αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο (Petermann) (6 α) P ₂ O ₅ διαλυτό στα ανόργανα οξέα· το 75 %	Υδατοδιαλυτό K ₂ O		1. Λίπασμα PK απαλλαγμένο από σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά, φωσφορικό αργιλασβέστιο, μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά και μαλακά φυσικά φωσφορικά, πρέπει να δηλώνεται σύμφωνα με τις διαλυτότητες (1),	(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου (2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» συνδέεται με μέγιστη περιεκτικότητα Cl 2 % (3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται

	<p>τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P_2O_5 πρέπει να είναι διαλυτό στο κιτρικό οξύ 2 %</p> <p>(6 β) P_2O_5 διαλυτό στο κιτρικό οξύ 2 %</p> <p>(7) P_2O_5 διαλυτό στα ανόργανα οξέα· το 75 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P_2O_5 πρέπει να είναι διαλυτό στο αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο (Joulie)</p> <p>(8) P_2O_5 διαλυτό στα ανόργανα οξέα· το 55 % τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε P_2O_5 πρέπει να είναι διαλυτό στο μυρμηκικό οξύ 2 %</p>			<p>(2) ή (3):</p> <p>όταν το υδατοδιαλυτό P_2O_5 δεν φθάνει το 2 %, δηλώνεται μόνο η διαλυτότητα (2):</p> <p>όταν η αναλογία του υδατοδιαλυτού P_2O_5 φθάνει τουλάχιστον το 2 %, δηλώνεται η διαλυτότητα (3) και αναφέρεται υποχρεωτικά η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό P_2O_5 [διαλυτότητα (1)].</p> <p>Η περιεκτικότητα σε P_2O_5 διαλυτό μόνο στα ανόργανα οξέα δεν πρέπει να υπερβαίνει το</p>
--	--	--	--	---

2 %.	Για τον παρόντα τύπο 1, το δείγμα ελέγχου για τον προσδιορισμό των διαλυτοτήτων (2) και (3) είναι 1 g.	2(α) Λίπασμα ΡΚ που περιέχει μαλακά φυσικά φωσφορικά ή μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά και φωσφορικό αργιλασβέστιο.	Δηλώνεται σύμφωνα με τις διαλυτότητες (1),																																																																																																																																																																		

	<p>(3) και (4). Λίπασμα αυτού του τύπου πρέπει να περιέχει: τουλάχιστον 2 % de P₂O₅ διαλυτό μόνο στα ανόργανα οξέα [διαλυτότητα (4)]. τουλάχιστον 5 % de P₂O₅ διαλυτό στο νερό και στο ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο [διαλυτότητα (3)]. τουλάχιστον 2,5 % υδατοδιαλυτό P₂O₅ [διαλυτότητα (1)]. Αυτός ο τύπος λιπάσματος πρέπει να διατίθεται στην</p>				
--	--	--	--	--	--

			<p>αγορά με την ένδειξη «Λίπασμα ΡΚ περιέχον μαλακά φυσικά φωσφορικά» ή «Λίπασμα ΡΚ περιέχον μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά».</p> <p>Για τον παρόντα τύπο 2(α), το δείγμα ελέγχου για τον προσδιορισμό της διαλυτότητας (3) είναι 3 g.</p>	
<p>Λεπτότητα αλέσματος των βασικών συστατικών περιεχόντων φωσφόρο:</p> <p>Σκωρίες Thomas: το 75 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,160 mm</p> <p>Φωσφορικό αργλασβέστιο: το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,160 mm</p> <p>Διασπασμένα φωσφορικά: το 75 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,160 mm</p>			<p>2(β) Λίπασμα ΡΚ που περιέχει φωσφορικό αργλασβέστιο πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά και μερικώς</p>	

<p>Μαλακά φυσικά φωσφορικά: το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,063 mm</p> <p>Μερικώς διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά: το 90 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,160 mm</p>		<p>διαλυτοποιημένα φυσικά φωσφορικά.</p> <p>Δηλώνεται σύμφωνα με τις διαλυτότητες (1) και (7), της τελευταίας εφαρμοζόμενης μετά την αφαίρεση της διαλυτότητας στο νερό.</p> <p>Λίπασμα αυτού του τύπου πρέπει να περιέχει:</p> <p>τουλάχιστον 2 % υδατοδιαλυτό P₂O₅ [διαλυτότητα (1)].</p> <p>τουλάχιστον 5 % P₂O₅ σύμφωνα με τη διαλυτότητα (7).</p>
--	--	--

<p>Αυτός ο τύπος λιπάσματος πρέπει να διατίθεται στην αγορά με την ένδειξη «Λίπασμα ΡΚ περιέχον φωσφορικό αργλασβέστιο».</p> <p>3. Για τα λιπάσματα ΡΚ που περιέχουν μόνο έναν από τους παρακάτω τύπους φωσφορικών λιπασμάτων: σκωρίες Thomas, διασπασμένα φωσφορικά, φωσφορικό αργλασβέστιο, μαλακά φυσικά φωσφορικά, η ονομασία τύπου πρέπει να ακολουθείται από ένδειξη που να</p>		
---	--	--

αναφέρει το είδος του φωσφορικού συστατικού. Η δήλωση της διαλυτότητας του P ₂ O ₅ πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις εξής διαλυτότητες: για λιπάσματα με βασικό συστατικό σκωρίες Thomas: διαλυτότητα (6) για λιπάσματα με βασικό συστατικό διασπασμένα φωσφορικά: διαλυτότητα (5) για λιπάσματα με βασικό συστατικό αργλασβέστιο: διαλυτότητα (7) για λιπάσματα με		
---	--	--

			βασικό συστατικό μαλακά φυτικά φωσφορικά: διαλυτότητα (8).
--	--	--	---

Γ. Ανόργανα ρευστά λιπάσματα

Γ.1. Ρευστά λιπάσματα, απλά

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος): Στοιχεία για τον τρόπο έκφρασης των θρεπτικών συστατικών Άλλες απαιτήσεις	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών Άλλα κριτήρια
1	2	3	4	5	6
1	Διάλυμα αζωτούχου λιπάσματος	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς υπό μορφή υδατικού διαλύματος σταθερού στην ατμοσφαιρική πίεση, χωρίς προσθήκη θρεπτικών οργανικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης	15 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως ολικό άζωτο ή, εάν πρόκειται για μία μόνο μορφή, ως νιτρικό άζωτο ή αμμωνιακό άζωτο ή ουρικό άζωτο Μέγιστη περιεκτικότητα σε		Ολικό άζωτο και, για κάθε μορφή που περιέχεται σε ποσοστό τουλάχιστον 1 %, νιτρικό άζωτο, αμμωνιακό άζωτο ή/και ουρικό άζωτο Εάν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, μπορεί να

			διουρία: ουρικό N x 0,026		προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»
2	Διάλυμα νιτρικού αμμωνίου-ουρίας	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς υπό μορφή υδατικού διαλύματος που περιέχει νιτρικό αμμώνιο και ουρία	26 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως ολικό άζωτο, όπου το ουρικό άζωτο αποτελεί το ήμισυ του ενυπάρχοντος αζώτου Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: 0,5 %	Ολικό άζωτο Νιτρικό άζωτο, αμμωνιακό άζωτο και ουρικό άζωτο Εάν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, μπορεί να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»	
3	Διάλυμα νιτρικού ασβεστίου	Προϊόν που λαμβάνεται από διάλυση νιτρικού ασβεστίου σε νερό	8 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως νιτρικό άζωτο από το οποίο το πολύ 1 % αντιπροσωπεύει αμμωνιακό άζωτο Ασβέστιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό CaO	Η ονομασία τύπου μπορεί να συνοδεύεται από μία από τις εξής ενδείξεις: για εφαρμογή στα φύλλα· για την παρασκευή θρεπτικών διαλυμάτων· για λιπαντική άρδευση.	Ολικό άζωτο Υδατοδιαλυτό οξείδιο του ασβεστίου για τις χρήσεις που αναφέρονται στη στήλη 5 Προαιρετικά: νιτρικό άζωτο· αμμωνιακό άζωτο.
4	Διάλυμα νιτρικού μαγνησίου	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο και	6 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως		Νιτρικό άζωτο Υδατοδιαλυτό οξείδιο του

		με διάλυση του νιτρικού μαγνησίου στο νερό	νιτρικό άζωτο 9 % MgO Μαγνήσιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό οξειδίο του μαγνησίου pH ελάχιστο: 4	νιτρικό άζωτο 9 % MgO Μαγνήσιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό οξειδίο του μαγνησίου pH ελάχιστο: 4	μαγνησίου
5	Αιώρημα νιτρικού ασβεστίου	Προϊόν που λαμβάνεται με τη διασπορά νιτρικού ασβεστίου στο νερό	8 % N Άζωτο εκφραζόμενο ως ολικό άζωτο ή ως νιτρικό και αμμωνιακό άζωτο Μέγιστη περιεκτικότητα σε αμμωνιακό άζωτο: 1,0 % 14 % CaO Ασβέστιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό CaO	Η ονομασία τύπου μπορεί να συνοδεύεται από μία από τις εξής ενδείξεις: για εφαρμογή στα φύλλα για την παρασκευή θρεπτικών διαλυμάτων και αιωρημάτων για λιπαντική άρδευση.	Ολικό άζωτο Νιτρικό άζωτο Υδατοδιαλυτό οξειδίο του ασβεστίου για τις χρήσεις που αναφέρονται στη στήλη 5
6	Διάλυμα αζωτούχου λιπάσματος και φορμαλδεΐδουρίας	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική μέθοδο ή με διάλυση στο νερό φορμαλδεΐδουρίας και ενός αζωτούχου λιπάσματος του καταλόγου Α-1,	18 % N εκφραζόμενου ως ολικού αζώτου Το 1/3 τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε ολικό άζωτο πρέπει να προέρχεται από τη	Ολικό άζωτο Για κάθε μορφή που περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 %:	

				<p>Νιτρικό άζωτο·</p> <p>Αμμωνιακό άζωτο·</p> <p>Ουρικό άζωτο·</p> <p>Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας</p>
			<p>φορμαλδεϋδουρία</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: (ουρικό N + N φορμαλδεϋδουρίας) × 0,026</p>	
7	<p>Αιώρημα αζωτούχου λιπάσματος και φορμαλδεϋδουρίας</p>	<p>εξαιρουμένων των προϊόντων 3(α), 3(β) και 5</p>	<p>18 % N εκφραζόμενου ως ολικού αζώτου</p> <p>Το 1/3 τουλάχιστον της δηλωμένης περιεκτικότητας σε ολικό άζωτο πρέπει να προέρχεται από τη φορμαλδεϋδουρία εκ της οποίας τα 3/5 τουλάχιστον πρέπει να είναι διαλυτά σε θερμό νερό</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: (ουρικό N + N φορμαλδεϋδουρίας) × 0,026</p>	<p>Ολικό άζωτο</p> <p>Για κάθε μορφή που περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 %:</p> <p>Νιτρικό άζωτο·</p> <p>Αμμωνιακό άζωτο·</p> <p>Ουρικό άζωτο.</p> <p>Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας</p> <p>Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας διαλυτό σε ψυχρό νερό</p> <p>Άζωτο φορμαλδεϋδουρίας διαλυτό μόνο σε θερμό νερό</p>
8	<p>Υδατικό διάλυμα μυρμηκικού καλίου</p>	<p>Προϊόν που λαμβάνεται από την αντίδραση</p>	<p>50 % μυρμηκικό κάλιο</p>	<p>Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου</p>

	υδροξειδίου του καλίου, φορμαλδεΐδης, βουτυραλδεΐδης και μυρμηκικού οξέος ακολουθούμενη από διαχωρισμό και εξάτμιση	28 % K ₂ O Κάλιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό K ₂ O 27 % μυρμηκικό	
--	---	---	--

Γ.2. Ρευστά λιπάσματα, σύνθετα

Γ.2.1.	Όνομασία τύπου:	Διάλυμα λιπάσματος NPK.
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς υπό μορφή υδατικού διαλύματος σταθερού σβην αιμοσφαιρική πίεση, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης.
	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:	Ολική: 15 %, (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 2 % N, 3 % P ₂ O ₅ , 3 % K ₂ O Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: ουρικό N × 0,026.
Μορφή, διαλυτότητα και περιεκτικότητα σε Στοιχεία για την αναγνώριση των λιπασμάτων		
Θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνονται, όπως προσδιορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6		
Λεπτότητα αλέσματος		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3
	N	P ₂ O ₅
	4	5
		K ₂ O
		6

(1) Ολικό άζωτο	Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	Υδατοδιαλυτό K ₂ O	(1) Ολικό άζωτο (2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2) έως (4) περιέχεται σε αναλογία τουλάχιστον 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται (3) Εάν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, μπορεί να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»	Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	(1) Υδατοδιαλυτό οξειδίο του καλίου (2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με μέγιστη περιεκτικότητα Cl 2 % (3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται
(2) Νιτρικό άζωτο					
(3) Αμμωνιακό άζωτο					
(4) Ουρικό άζωτο					

Γ.2.2	<p>Όνομασία τύπου:</p> <p>Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:</p> <p>Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:</p>	<p>Διάλυμα λιπάσματος ΝΡΚ που περιέχει ουρία-φορμαλδεΰδη</p> <p>Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και με διάλυση σε νερό, με σταθερή μορφή σε ατμοσφαιρική πίεση, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης, το οποίο περιέχει ουρία-φορμαλδεΰδη</p> <p>— Σύνολο 15 % (N + P₂O₅ + K₂O)</p> <p>— Για κάθε θρεπτικό συστατικό:</p> <p>5 % N, τουλάχιστον 25 % του δηλωθέντος περιεχομένου ολικού αζώτου πρέπει να προέρχεται από μορφή αζώτου (5)</p> <p>3 % P₂O₅</p> <p>3 % K₂O</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: (ουρικό N + N ουρίας-φορμαλδεΰδης) × 0,026</p>										
<p>Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων</p>	<p>Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις</p>											
<p>N</p> <p>1</p> <p>(1) Ολικό άζωτο</p> <p>(2) Νιτρικό</p>	<table border="1"> <tr> <td>P₂O₅</td> <td>K₂O</td> <td>N</td> <td>P₂O₅</td> <td>K₂O</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table> <p>Υδατοδιαλυτό P₂O₅</p> <p>Υδατοδιαλυτό K₂O</p>	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	2	3	4	5	6	<p>Υδατοδιαλυτό οξειδίο του καλίου P₂O₅</p> <p>(1) Υδατοδιαλυτό οξειδίο του καλίου P₂O₅</p> <p>(2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» δύναται να χρησιμοποιείται μόνο όπου η περιεκτικότητα σε χλώριο δεν</p>
P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O								
2	3	4	5	6								

<p>άζωτο</p> <p>(3) Αμμωνιακό άζωτο</p> <p>(4) Ουρικό άζωτο</p> <p>(5) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεΐδη</p>			<p>από τις μορφές αζώτου (2), (3) και (4) περιέχεται σε αναλογία όχι μικρότερη από 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται</p> <p>(3) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεΐδη</p> <p>(4) Αν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, δύναται να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»</p>	<p>υπερβαίνει το 2 %</p> <p>(3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται</p>
--	--	--	---	--

Γ.2.3	Όνομασία τύπου:	Εναιώρημα λιπάσματος NPK			
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν σε υγρή μορφή, του οποίου τα θρεπτικά συστατικά προέρχονται από ουσίες που βρίσκονται ταυτόχρονα σε εναιώρημα στο νερό και σε διάλυμα, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης			
	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:	<ul style="list-style-type: none"> — Σύνολο: 20 %, (N + P₂O₅ + K₂O) — Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 3 % N, 4 % P₂O₅, 4 % K₂O — Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: ουρικό N × 0,026 			
Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων		Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Ολικό άζωτο	(1) Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	Υδατοδιαλυτό K ₂ O	(1) Ολικό άζωτο	Τα λιπάσματα δεν πρέπει να περιέχουν σκωρίες Thomas, φωσφορικό αργλιοασβεστό, πεφρυγμένα φωσφορικά άλατα, μερικώς διαλυτοποιημένα φωσφορικά άλατα ή	(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου
(2) Νιτρικό άζωτο	(2) P ₂ O ₅ διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο		(2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2), (3) και (4) περιέχεται σε αναλογία όχι μικρότερη από 1 % κατά βάρος, πρέπει να		(2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» δύναται να χρησιμοποιείται μόνο όπου η περιεκτικότητα σε χλώριο δεν υπερβαίνει το 2 %
(3) Αμμωνιακό άζωτο	(3) P ₂ O ₅ διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο και σε νερό				(3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται

άζωτο			δηλώνεται (3) Αν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, δύναται να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»	ορυκτά φωσφορικά άλατα (1) Αν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ είναι χαμηλότερο από 2 %, δηλώνεται μόνο η διαλυτότητα 2 (2) Αν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ είναι τουλάχιστον 2 %, δηλώνεται η διαλυτότητα 3 και η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅
-------	--	--	---	---

Γ.2.4	Όνομασία τύπου: Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής: Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και	Εναιώρημα λιπάσματος NPK που περιέχει ουρία-φορμαλδεΐδη Προϊόν σε υγρή μορφή, του οποίου τα θρεπτικά συστατικά προέρχονται από ουσίες που βρίσκονται ταυτόχρονα σε διάλυμα και σε εναιώρημα στο νερό, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης, το οποίο περιέχει ουρία-φορμαλδεΐδη — Σύνολο 20 % (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O)
-------	---	---

	άλλες απαιτήσεις:	<p>— Για κάθε θρεπτικό συστατικό:</p> <p>5 % N, τουλάχιστον 25 % του δηλωθέντος περιεχομένου ολικού αζώτου πρέπει να προέρχεται από μορφή αζώτου (5)</p> <p>Τουλάχιστον 3/5 της δηλωθείσας περιεκτικότητας σε άζωτο (5) πρέπει να είναι διαλυτά σε καυτό νερό</p> <p>4 % P₂O₅</p> <p>4 % K₂O</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε διοξείδιο: (ουρικό N + N ουρίας-φορμαλδεΐδης) × 0,026</p>			
Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων		Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Ολικό άζωτο	(1) Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	Υδατοδιαλυτό K ₂ O	(1) Ολικό άζωτο	Τα λιπάσματα δεν πρέπει να περιέχουν σκωρίες Thomas, φωσφορικό αργλιοασβεστό, πεφρυγμένα φωσφορικά άλατα, μερικώς διαλυτοποιημένα	(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου
(2) Νιτρικό άζωτο	(2) P ₂ O ₅ διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο		(2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2), (3) και (4) περιέχεται σε αναλογία όχι μικρότερη από 1 % κατά βάρος,		(2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» δύναται να χρησιμοποιείται μόνο όπου η περιεκτικότητα σε χλώριο δεν υπερβαίνει το 2 %
(3) Αμμωνιακό άζωτο	(3) P ₂ O ₅ διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό				(3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται

(4) Ουρικό άζωτο	αμμώνιο και σε νερό		πρέπει να δηλώνεται (3) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεΐδη (4) Αν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, είναι δυνατό να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»	φωσφορικά άλατα ή ορυκτά φωσφορικά άλατα (1) Αν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ είναι χαμηλότερο από 2 %, δηλώνεται μόνο η διαλυτότητα (2) (2) Αν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ είναι τουλάχιστον 2 %, δηλώνονται η διαλυτότητα (3) και η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅
(5) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεΐδη				

Γ.2.5	Όνομασία τύπου:	Διάλυμα λιπάσματος NP
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και με διάλυση σε νερό, με σταθερή μορφή σε ατμοσφαιρική πίεση, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης
	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε	— Σύνολο: 18 %, (N + P ₂ O ₅)

	Θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:	<p>— Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 3 % N, 5 % P₂O₅</p> <p>— Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: ουρικό N × 0,026</p>	
Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	K ₂ O
1	2	3	4
(1) Ολικό άζωτο	Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅		Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅
(2) Νιτρικό άζωτο			5
(3) Αμμωνιακό άζωτο			6
(4) Ουρικό άζωτο			
		(1) Ολικό άζωτο (2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2), (3) και (4) περιέχεται σε αναλογία όχι μικρότερη από 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται (3) Αν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι	

			χαμηλότερη από 0,2 %, δύναται να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»		
Γ.2.6	Όνομασία τύπου:	Διάλυμα λιπάσματος NP που περιέχει ουρία-φορμαλδεΰδη			
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	<p>Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και με διάλυση σε νερό, με σταθερή μορφή σε ατμοσφαιρική πίεση, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης, το οποίο περιέχει ουρία-φορμαλδεΰδη</p> <p>— Σύνολο 18 % (N + P₂O₅)</p> <p>— Για κάθε θρεπτικό συστατικό:</p> <p>5 % N, τουλάχιστον 25 % του δηλωθέντος περιεχομένου ολικού αζώτου πρέπει να προέρχεται από μορφή αζώτου (5)</p> <p>5 % P₂O₅</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: (ουρικό N + N ουρίας-φορμαλδεΰδης) × 0,026</p>			
Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων		Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6

<p>(1) Ολικό άζωτο</p> <p>(2) Νιτρικό άζωτο</p> <p>(3) Αμμωνιακό άζωτο</p> <p>(4) Ουρικό άζωτο</p> <p>(5) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεΐδη</p>	<p>Υδατοδιαλυτό P₂O₅</p>		<p>(1) Ολικό άζωτο</p> <p>(2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2), (3) και (4) περιέχεται σε αναλογία όχι μικρότερη από 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται</p> <p>(3) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεΐδη</p> <p>(4) Αν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, δύναται να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»</p>	<p>Υδατοδιαλυτό P₂O₅</p>	
---	--	--	---	--	--

Γ.2.7	Ονομασία τύπου:	Εναιώρημα λιπάσματος NP		
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν σε υγρή μορφή, του οποίου τα θρεπτικά συστατικά προέρχονται από ουσίες που βρίσκονται ταυτόχρονα σε διάλυμα και σε εναιώρημα στο νερό, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης		
	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:	<ul style="list-style-type: none"> — Σύνολο: 18 %, (N + P₂O₅) — Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 3 % N, 5 % P₂O₅ — Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: ουρικό N × 0,026 		
	Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων	Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων. Λοιπές απαιτήσεις		
	P ₂ O ₅	K ₂ O	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	5	6
(1) Ολικό άζωτο	(1) Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅		Τα λιπάσματα δεν μπορούν να περιέχουν σκωρίες Thomas, φωσφορικό αργιλιοασβέστιο, και (4) πεφρυγμένα φωσφορικά άλατα, μερικώς διαλυτοποιημένα φωσφορικά άλατα ή ορυκτά φωσφορικά άλατα	
(2) Νιτρικό άζωτο	(2) P ₂ O ₅ διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο	(1) Ολικό άζωτο		
(3) Αμμωνιακό άζωτο	(3) P ₂ O ₅ διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο και σε νερό	(2) Εάν κάποια από τις μορφές άζωτου (2), (3) και (4) περιέχεται σε αναλογία όχι μικρότερη από 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται		
(4) Ουρικό άζωτο		(3) Αν η περιεκτικότητα σε	(1) Αν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ είναι χαμηλότερο από 2 %, δηλώνεται μόνο η	

			διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, δύναται να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»	διαλυτότητα 2 (2) Αν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ είναι τουλάχιστον 2 %, δηλώνεται η διαλυτότητα 3 και πρέπει να δηλώνεται η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	
--	--	--	---	---	--

Γ.2.8	Όνομασία τύπου:	Εναιώρημα λιπάσματος NP που περιέχει ουρία-φορμαλδεΐδη
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν σε υγρή μορφή, του οποίου τα θρεπτικά συστατικά προέρχονται από ουσίες που βρίσκονται ταυτόχρονα σε διάλυμα και σε εναιώρημα στο νερό, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης, το οποίο περιέχει ουρία-φορμαλδεΐδη
	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:	<ul style="list-style-type: none"> — Σύνολο 18 % (N + P₂O₅) — Για κάθε θρεπτικό συστατικό: <p>5 % N, τουλάχιστον 25 % του δηλωθέντος περιεχομένου ολικού αζώτου πρέπει να προέρχεται από μορφή αζώτου (5)</p> <p>Τουλάχιστον 3/5 της δηλωθείσας περιεκτικότητας σε άζωτο (5) πρέπει να είναι διαλυτά σε καυτό νερό</p>

			5 % P ₂ O ₅ Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: (ουρικό N + N ουρίας-φορμαλδεϋδης) × 0,026
Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	P ₂ O ₅
1	2	3	5
(1) Ολικό άζωτο (2) Νιτρικό άζωτο (3) Αμμωνιακό άζωτο (4) Ουρικό άζωτο (5) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεϋδη	(1) Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ (2) P ₂ O ₅ διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο (3) P ₂ O ₅ διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο και σε νερό	K ₂ O	K ₂ O
(1) Ολικό άζωτο (2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2), (3) και (4) περιέχεται σε αναλογία όχι μικρότερη από 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται (3) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεϋδη (4) Αν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από			Τα λιπάσματα δεν πρέπει να περιέχουν σκωρίες Thomas, φωσφορικό αργλιοασβέστιο, πεφρυγμένα φωσφορικά άλατα, μερικώς διαλυτοποιημένα φωσφορικά άλατα ή ορυκτά φωσφορικά άλατα (1) Αν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ είναι χαμηλότερο από 2 %, δηλώνεται μόνο η διαλυτότητα (2) (2) Αν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ είναι τουλάχιστον 2 %, δηλώνονται η διαλυτότητα (3) και η περιεκτικότητα σε
			6

			0,2 %, δύναται να προστιθεί η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»	υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	
Γ.2.9	Όνομασία τύπου:	Διάλυμα λιπάσματος NK	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και με διάλυση σε νερό, με σταθερή μορφή σε ατμοσφαιρική πίεση, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης		
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:		— Σύνολο: 15 % (N + K ₂ O)		
	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:		— Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 3 % N, 5 % K ₂ O		
			— Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: ουρικό N × 0,026		
	Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων	Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Ολικό άζωτο		Υδατοδιαλυτό K ₂ O	(1) Ολικό άζωτο		(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου
(2) Νιτρικό άζωτο			(2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2), (3) και (4) περιέχεται σε αναλογία όχι μικρότερη		(2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» δύναται να χρησιμοποιείται μόνο

(3) Αμμωνιακό άζωτο (4) Ουρικό άζωτο		από 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται (3) Αν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, δύναται να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»		όπου η περιεκτικότητα σε χλώριο δεν υπερβαίνει το 2 % (3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται
Γ.2.10	<p>Όνομασία τύπου: Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:</p> <p>Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:</p>	<p>Διάλυμα λιπάσματος ΝΚ που περιέχει ουρία-φορμαλδεΐδη</p> <p>Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και με διάλυση σε νερό, με σταθερή μορφή σε ατμοσφαιρική πίεση, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης, το οποίο περιέχει ουρία-φορμαλδεΐδη</p> <ul style="list-style-type: none"> — Σύνολο 15 % (N + K₂O) — Για κάθε θρεπτικό συστατικό: <p>5 % N, τουλάχιστον 25 % του δηλωθέντος περιεχομένου ολικού αζώτου πρέπει να προέρχεται από μορφή αζώτου (5)</p> <p>5 % K₂O</p> <p>Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: (ουρικό N + N ουρίας-φορμαλδεΐδης) × 0,026</p>		

Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων		Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Ολικό άζωτο (2) Νιτρικό άζωτο (3) Αμμωνιακό άζωτο (4) Ουρικό άζωτο (5) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεΐδη	Υδατοδιαλυτό K ₂ O	Υδατοδιαλυτό K ₂ O	(1) Ολικό άζωτο (2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2), (3) και (4) περιέχεται σε αναλογία όχι μικρότερη από 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται (3) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεΐδη (4) Αν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, δύναται να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»		(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου (2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» δύναται να χρησιμοποιείται μόνο όπου η περιεκτικότητα σε χλώριο δεν υπερβαίνει το 2 % (3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται

Γ.2.11	Ονομασία τύπου: Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής: Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:	Εναιώρημα λιπάσματος ΝΚ Προϊόν σε υγρή μορφή, του οποίου τα θρεπτικά συστατικά προέρχονται από ουσίες που βρίσκονται ταυτόχρονα σε διάλυμα και σε εναιώρημα στο νερό, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης — Σύνολο: 18 % (N + K ₂ O) — Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 3 % N, 5 % K ₂ O — Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: ουρικό N x 0,026		
Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων				
N	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	5	6
(1) Ολικό άζωτο		Υδατοδιαλυτό K ₂ O		(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου
(2) Νιτρικό άζωτο				(2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» δύναται να χρησιμοποιείται μόνο όπου η περιεκτικότητα σε χλώριο δεν υπερβαίνει το 2 %
(3) Αμμωνιακό άζωτο				(3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται
(4) Ουρικό άζωτο				

				«φτωχό σε διουρία»	
Γ.2.12	Όνομασία τύπου:	Εναιώρημα λιπάσματος ΝΚ που περιέχει ουρία-φορμαλδεΐδη			
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν σε υγρή μορφή, του οποίου τα θρεπτικά συστατικά προέρχονται από ουσίες που βρίσκονται ταυτόχρονα σε διάλυμα και σε εναιώρημα στο νερό, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης, το οποίο περιέχει ουρία-φορμαλδεΐδη			
	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:	<ul style="list-style-type: none"> — Σύνολο 18 % (N + K₂O) — Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 			
		5 % N, τουλάχιστον 25 % του δηλωθέντος περιεχομένου ολικού αζώτου πρέπει να προέρχεται από μορφή αζώτου (5)			
		Τουλάχιστον 3/5 της δηλωθείσας περιεκτικότητας σε άζωτο (5) πρέπει να είναι διαλυτά σε καυτό νερό			
		5 % K ₂ O			
		Μέγιστη περιεκτικότητα σε διουρία: (ουρικό N + N ουρίας-φορμαλδεΐδης) × 0,026			
	Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων				Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Ολικό άζωτο (2) Νιτρικό άζωτο (3) Αμμωνιακό άζωτο (4) Ουρικό άζωτο (5) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεΐδη		Υδατοδιαλυτό K ₂ O	(1) Ολικό άζωτο (2) Εάν κάποια από τις μορφές αζώτου (2), (3) και (4) περιέχεται σε αναλογία όχι μικρότερη από 1 % κατά βάρος, πρέπει να δηλώνεται (3) Άζωτο από ουρία-φορμαλδεΐδη (4) Αν η περιεκτικότητα σε διουρία είναι χαμηλότερη από 0,2 %, δύναται να προστίθεται η ένδειξη «φτωχό σε διουρία»		(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου (2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» δύναται να χρησιμοποιείται μόνο όπου η περιεκτικότητα σε χλώριο δεν υπερβαίνει το 2 % (3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται

Γ.2.13	Όνομασία τύπου:	Διάλυμα λιπάσματος ΡΚ			
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και με διάλυση σε νερό, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης			
	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:	<p>— Σύνολο: 18 % (P₂O₅ + K₂O)</p> <p>— Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 5 % P₂O₅, 5 % K₂O</p>			
	Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων	Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	Υδατοδιαλυτό ή K ₂ O			Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο καλίου (2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» δύναται να χρησιμοποιείται μόνο όπου η περιεκτικότητα σε χλώριο δεν υπερβαίνει το 2 % (3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται
Γ.2.14	Όνομασία τύπου:	Εναιώρημα λιπάσματος ΡΚ			
	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής:	Προϊόν σε υγρή μορφή, του οποίου τα θρεπτικά συστατικά προέρχονται από ουσίες που βρίσκονται ταυτόχρονα σε διάλυμα και σε εναιώρημα σε νερό, χωρίς προσθήκη			

		<p>οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης</p> <p>— Σύνολο: 18 % (P₂O₅ + K₂O)</p> <p>— Για κάθε θρεπτικό συστατικό: 5 % P₂O₅, 5 % K₂O</p>			
<p>Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό κατά βάρος) και άλλες απαιτήσεις:</p>		<p>Δεδομένα για την ταυτοποίηση των λιπασμάτων — Άλλες απαιτήσεις</p>			
<p>Οι μορφές, οι διαλυτότητες και η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά πρέπει να δηλώνονται όπως καθορίζεται στις στήλες 4, 5 και 6 — Μέγεθος σωματιδίων</p>					
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	(1) Υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅	Υδατοδιαλυτό K ₂ O		Τα λιπάσματα δεν πρέπει να περιέχουν σκωρίες Thomas, φωσφορικό αργλιοαβέστιο, πεφρυγμένα φωσφορικά άλατα, μερικώς διαλυτοποιημένα φωσφορικά άλατα ή ορυκτά φωσφορικά άλατα	(1) Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου (2) Η ένδειξη «φτωχό σε χλώριο» δύνανται να χρησιμοποιείται μόνο όπου η περιεκτικότητα σε χλώριο δεν υπερβαίνει το 2 % (3) Η περιεκτικότητα σε χλώριο μπορεί να δηλώνεται
(2) P ₂ O ₅ διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο	(2) P ₂ O ₅ διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο και σε νερό			(1) Αν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ είναι χαμηλότερο από 2 %, δηλώνεται μόνο η διαλυτότητα 2 (2) Αν το υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅ είναι τουλάχιστον 2 %, δηλώνονται η διαλυτότητα 3	

				και η περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό P ₂ O ₅
--	--	--	--	--

Δ. Ανόργανα λιπάσματα δευτερευόντων θρεπτικών συστατικών

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος) Στοιχεία για τον τρόπο έκφρασης των θρεπτικών συστατικών	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών Άλλα κριτήρια
1	2	3	4	5	6
1	Θεικό ασβέστιο	Προϊόν φυσικής ή βιομηχανικής προέλευσης, που περιέχει θειικό ασβέστιο με διάφορους	25 % CaO 35 % SO ₃	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Ολικό τριοξείδιο του θείου Προαιρετικά: ολικό CaO

		βαθμούς ενυδάτωσης	<p>Ασβέστιο και θείο εκφραζόμενα ως ολικό $\text{CaO} + \text{SO}_3$</p> <p>Λεπτότητα αλέσματος:</p> <p>το 80 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 2 mm,</p> <p>το 99 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 10 mm.</p>		
2	Διάλυμα χλωριούχου ασβεστίου	Διάλυμα χλωριούχου ασβεστίου βιομηχανικής προέλευσης	<p>12 % CaO</p> <p>Ασβέστιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό CaO</p>	Οξείδιο του ασβεστίου	Προαιρετικά: για ψεκασμό στα φυτά
2.1	Μυρμηκικό ασβέστιο	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και περιέχει μυρμηκικό ασβέστιο ως βασικό συστατικό	<p>33,6 % CaO</p> <p>Ασβέστιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό CaO</p> <p>56 % μυρμηκικό</p>	Οξείδιο του ασβεστίου	Μυρμηκικό
2.2	Υγρό μυρμηκικό ασβέστιο	Προϊόν που λαμβάνεται με διάλυση μυρμηκικού ασβεστίου σε νερό	<p>21 % CaO</p> <p>Ασβέστιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό CaO</p>	Οξείδιο του ασβεστίου	Μυρμηκικό

			35 % μυρμηκικό		
2.3	Χηλικό σύμπλοκο ασβεστίου-ιμινοδιηλεκτρικού οξέος	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και περιέχει χηλικό σύμπλοκο ασβεστίου-ιμινοδιηλεκτρικού οξέος ως βασικό συστατικό, χωρίς προσθήκη οργανικών θρεπτικών συστατικών ζωικής ή φυτικής προέλευσης	9 % CaO Ασβέστιο εκφραζόμενο ως CaO που σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με ιμινοδιηλεκτρικό οξύ (IDHA), υδατοδιαλυτό.		Ασβέστιο εκφραζόμενο ως CaO που σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με ιμινοδιηλεκτρικό οξύ (IDHA), υδατοδιαλυτό
3	Στοιχειακό θείο	Προϊόν φυσικής ή βιομηχανικής προέλευσης καθορισμένο κατά το μάλλον ή ήττον	98 % S (245 %: SO ₃) Θείο εκφραζόμενο ως ολικό SO ₃		Ολικό τριοξειδίο του θείου
4	Κιζερίτης	Ορυκτό προϊόν που περιέχει ως κύριο συστατικό θειικό μαγνήσιο μονοένυδρο	24 % MgO 45 % SO ₃ Μαγνήσιο και θείο εκφραζόμενα ως οξειδίο του μαγνησίου και τριοξειδίο του θείου υδατοδιαλυτά	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Υδατοδιαλυτό οξειδίο του μαγνησίου Προαιρετικά: υδατοδιαλυτό τριοξειδίο του θείου
5	Θειικό μαγνήσιο	Προϊόν που περιέχει ως κύριο συστατικό επταένυδρο θειικό μαγνήσιο	15 % MgO 28 % SO ₃	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Υδατοδιαλυτό οξειδίο του μαγνησίου Υδατοδιαλυτό τριοξειδίο του

			Όπου προστίθενται θρεπτικά ιχνοστοιχεία, και τα οποία δηλώνονται σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφοι 4 και 6: 10 % MgO 17 % SO ₃ Μαγνήσιο και θείο εκφραζόμενα ως υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου και υδατοδιαλυτό τριοξείδιο του θείου		θείου
5.1	Διάλυμα θειικού μαγνησίου	Προϊόν που λαμβάνεται με διάλυση θειικού μαγνησίου βιομηχανικής προέλευσης στο νερό	5 % MgO 10 % SO ₃ Μαγνήσιο και θείο εκφραζόμενα ως υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου και υδατοδιαλυτός θειικός ανυδρίτης	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου Προαιρετικά: υδατοδιαλυτός θειικός ανυδρίτης
5.2	Υδροξείδιο του μαγνησίου	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και του οποίου το	60 % MgO		Ολικό οξείδιο του μαγνησίου

			κύριο συστατικό είναι το υδροξείδιο του μαγνησίου	Λεπτότητα αλέσματος: το 99 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,063 mm	
5.3	Αιώρημα υδροξειδίου του μαγνησίου	Προϊόν λαμβανόμενο από αιώρημα του τύπου 5.2		24 % MgO	Ολικό οξείδιο του μαγνησίου
6	Διάλυμα χλωριούχου μαγνησίου	Προϊόν που λαμβάνεται με διάλυση χλωριούχου μαγνησίου βιομηχανικής προέλευσης		13 % MgO Μαγνήσιο εκφραζόμενο ως οξείδιο του μαγνησίου Μέγιστη περιεκτικότητα σε ασβέστιο: 3 % CaO	Οξείδιο του μαγνησίου

Ε. Ανόργανα λιπάσματα θρεπτικών ιχνοστοιχείων

Επεξηγηματική σημείωση: οι σημειώσεις που ακολουθούν ισχύουν για το σύνολο του τμήματος Ε.

Σημείωση 1: ο χαρακτηρισμός ενός χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα μπορεί να γίνει με τη χρήση των αρχικών της ονομασίας του όπως αναφέρονται υπό Ε.3.

Σημείωση 2: εάν το προϊόν δεν αφήνει στερεό υπόλειμμα μετά τη διάλυσή του στο νερό, μπορεί να χαρακτηριστεί «για διάλυση».

Σημείωση 3: όταν ένα θρεπτικό ιχνοστοιχείο βρίσκεται υπό μορφή χηλικού συμπλόκου, πρέπει να αναφέρεται η περιοχή του pH στην οποία το συμπλοκοποιημένο μέρος παρουσιάζει εγγυημένη και κατάλληλη σταθερότητα.

Ε.1. Λιπάσματα με ένα μόνο θρεπτικό ιχνοστοιχείο

Ε.1.1. Βόριο

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος)	Στοιχεία για τον τρόπο έκφρασης των θρεπτικών συστατικών	Άλλες απαιτήσεις	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται
1	2	3	4	5	6		
1(α)	Βορικό οξύ	Προϊόν που λαμβάνεται με τη δράση ενός οξέος σ' ένα βορικό άλας	14 % υδατοδιαλυτού Β		Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Υδατοδιαλυτό βόριο (β)	
1(β)	Βορικό νάτριο	Προϊόν που παράγεται χημικώς και περιέχει ως κύριο συστατικό βορικό νάτριο	10 % υδατοδιαλυτού Β		Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Υδατοδιαλυτό βόριο (β)	
1(γ)	Βορικό ασβέστιο	Προϊόν που παράγεται από κολεμανίτη ή πανδερμίτη και περιέχει ως κύριο συστατικό	7 % ολικού Β Λεπτότητα αλέσματος: το 98 % τουλάχιστον να		Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Ολικό βόριο (β)	Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών Άλλα κριτήρια

		βορικά άλατα του ασβεστίου	διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,063 mm			
1(δ)	Βοριούχος αιθανολαμίνη	Προϊόν που λαμβάνεται από την αντίδραση του βορικού οξέος με αιθανολαμίνη	8 % υδατοδιαλυτού Β		Υδατοδιαλυτό βόριο (Β)	
1(ε)	Βοριούχο λίπασμα σε διάλυμα	Προϊόν διάλυσης στο νερό των τύπων 1(α) ή/και 1(β) ή/και 1(δ)	2 % υδατοδιαλυτού Β	Η ονομασία του λιπάσματος πρέπει να περιλαμβάνει τα ονόματα των συστατικών που περιέχει	Υδατοδιαλυτό βόριο (Β)	
1(στ)	Βοριούχο λίπασμα σε μορφή αιωρήματος	Προϊόν που λαμβάνεται με εναιώρηση των τύπων 1(α) και/ή 1(β) και/ή 1(γ) και/ή 1(δ) σε νερό	2 % ολικό Β	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει τα ονόματα των συστατικών που περιέχει	Ολικό βόριο (Β) Υδατοδιαλυτό βόριο (Β), αν υπάρχει	

Ε.1.2. Κοβάλτιο

Αριθ. Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος)	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται	Μορφή και διαλυτότητα των
		στοιχεία για τον τρόπο έκφρασης των θρεπτικών			

			συστατικών		θρεπτικών συστατικών
1	2	3	4	5	6
2(α)	Άλας κοβαλτίου	Προϊόν που παράγεται χημικώς και περιέχει ως βασικό συστατικό ένα ανόργανο άλας κοβαλτίου	19 % υδατοδιαλυτού Co	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του ανόργανου ανιόντος	Υδατοδιαλυτό κοβάλτιο (Co)
2(β)	Χηλικό σύμπλοκο του κοβαλτίου	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει κοβάλτιο χημικά συνδεδεμένο με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια	5 % υδατοδιαλυτού κοβαλτίου, του οποίου τουλάχιστον το 80 % συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια	Ονομασία κάθε εγκεκριμένου χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού κοβαλτίου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτό κοβάλτιο (Co) Προαιρετικά: Ολικό κοβάλτιο (Co) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια Κοβάλτιο (Co) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χημικό αντιδραστήριο που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού κοβαλτίου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο

2(γ)	Λίπασμα κοβαλτίου σε μορφή διαλύματος	Υδατικό διάλυμα των τύπων 2(α) και/ή 2(β) ή 2(δ)	2 % υδατοδιαλυτού Co Όταν αναμειγνύονται οι τύποι 2(α) και 2(β), το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον το 40 % του υδατοδιαλυτού Co	<p>Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <p>(1) τις ονομασίες των ανόργανων ανιόντων, εάν υπάρχουν·</p> <p>(2) την ονομασία κάθε εγκεκριμένου χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού κοβαλτίου, αν υπάρχει, και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο·</p> <p>ή</p> <p>την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να</p>	<p>Υδατοδιαλυτό κοβάλτιο (Co)</p> <p>Κοβάλτιο (Co) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χηλικό παράγοντα που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού κοβαλτίου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο</p> <p>Κοβάλτιο (Co) που σχηματίζει σύμπλοκο με τον εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο</p> <p>Προαιρετικά: ολικό κοβάλτιο (Co) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια</p>
------	---------------------------------------	--	---	--	---

				ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο, εάν υπάρξει	
2(δ)	Σύμπλοκο κοβαλτίου	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει κοβάλτιο χημικά συνδεδεμένο με εγκεκρμένο συμπλεκτικό παράγοντα	5 % υδατοδιαλυτού Co και το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 80 % του υδατοδιαλυτού κοβαλτίου	Η ονομασία πρέπει να περιέχει την ονομασία του εγκεκρμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτό κοβάλτιο (Co) Ολικό κοβάλτιο (Co) που συμπλοκοποιείται

Ε.1.3. Χαλκός

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος) Στοιχεία για τον τρόπο έκφρασης των θρεπτικών συστατικών Άλλες απαιτήσεις	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών Άλλα κριτήρια
1	2	3	4	5	6
3(α)	Άλας χαλκού	Προϊόν που παράγεται χημικώς και περιέχει	20 % υδατοδιαλυτού Cu	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το	Υδατοδιαλυτός χαλκός (Cu)

		ως κύριο συστατικό ένα ανόργανο άλας χαλκού		όνομα του ανόργανου ανιόντος	
3(β)	Οξειδίο του χαλκού	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και περιέχει ως κύριο συστατικό οξειδίο του χαλκού	70 % ολικού Cu Λεπτότητα αλέσματος: το 98 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,063 mm	Ολικός χαλκός (Cu)	
3(γ)	Υδροξείδιο του χαλκού	Προϊόν που παράγεται χημικώς και περιέχει ως κύριο συστατικό υδροξείδιο του χαλκού	45 % ολικού Cu Λεπτότητα αλέσματος: το 98 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,063 mm	Ολικός χαλκός (Cu)	
3(δ)	Χηλικό σύμπλοκο του χαλκού	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει χαλκό χημικά συνδεδεμένο με εγκεκρμένα χηλικά αντιδραστήρια	5 % υδατοδιαλυτού χαλκού, του οποίου τουλάχιστον το 80 % συμπλοκοποιείται με εγκεκρμένα χηλικά αντιδραστήρια	Ονομασία κάθε εγκεκρμένου χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού χαλκού και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με	Υδατοδιαλυτός χαλκός (Cu) Προαιρετικά: Ολικός χαλκός (Cu) που συμπλοκοποιείται με εγκεκρμένα χηλικά αντιδραστήρια Χαλκός (Cu) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκρμένο χημικό αντιδραστήριο που

				ευρωπαϊκό πρότυπο	συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού χαλκού και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο
3(ε)	Λίπασμα με βάση το χαλκό	Προϊόν που λαμβάνεται με ανάμειξη των τύπων 3(α) ή/και 3(β) ή/και 3(γ) ή/και ενός μόνο λιπάσματος του τύπου 3(δ) και, ενδεχομένως, μιας μη θρεπτικής και μη τοξικής αδρανούς μάζας	5 % ολικού Cu	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει: (1) το(τα) όνομα(-τα) των συστατικών που περιέχουν χαλκό· (2) το όνομα του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα που περιέχεται, ενδεχομένως, στο λίπασμα	Ολικός χαλκός (Cu) Υδατοδιαλυτός χαλκός (Cu) εάν αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 1/4 του ολικού χαλκού Χαλκός (Cu) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου, εφόσον περιέχεται στο λίπασμα
3(στ)	Λίπασμα χαλκού σε μορφή διαλύματος	Υδατικό διάλυμα των τύπων 3(α) και/ή 3(δ) ή 3(θ)	2 % υδατοδιαλυτού Cu Όταν αναμειγνύονται οι τύποι 3(α) και 3(θ), το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον το 40 % του υδατοδιαλυτού Cu	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει: (1) τις ονομασίες των ανόργανων ανιόντων, αν υπάρχουν· (2) την ονομασία κάθε εγκεκριμένου	Υδατοδιαλυτός χαλκός (Cu) Χαλκός (Cu) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χημικό αντιδραστήριο που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού χαλκού και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να

				<p>χηλικού αντιδραστηρίου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού χαλκού, αν υπάρχει, και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο ή την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο</p>	<p>προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο</p> <p>Χαλκός (Cu) που σχηματίζει σύμπλοκο με τον εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο</p> <p>Προαιρετικά: Ολικός χαλκός (Cu) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια</p>
3(ζ)	Οξυγλωριούχος χαλκός	<p>Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και περιέχει ως κύριο συστατικό οξυγλωριούχο χαλκό [Cu₂Cl(OH)₃]</p>	<p>50 % ολικού Cu</p> <p>Λεπτότητα αλέσματος: το 98 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,063 mm</p>		<p>Ολικός χαλκός (Cu)</p>

3(η)	Λίπασμα χαλκού σε μορφή αιωρήματος	Προϊόν που λαμβάνεται με εναιώρηση των τύπων 3(α) και/ή 3(β) και/ή 3(γ) και/ή 3(δ) και/ή 3(ζ) σε νερό	17 % ολικός Cu	<p>Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <p>(1) τις ονομασίες των ανόργανων ανιόντων, αν υπάρχουν·</p> <p>(2) την ονομασία κάθε εγκεκριμένου χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού χαλκού, αν υπάρχει, και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο</p>	<p>Ολικός χαλκός (Cu)</p> <p>Υδατοδιαλυτός χαλκός (Cu), αν υπάρχει</p> <p>Χαλκός (Cu) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χημικό αντιδραστήριο που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1% υδατοδιαλυτού χαλκού και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο</p>
3(θ)	Σύμπλοκο χαλκού	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει χαλκό χημικά συνδεδεμένο με εγκεκριμένους συμπλεκτικούς φορείς	5 % υδατοδιαλυτού Cu και το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 80 % του υδατοδιαλυτού χαλκού	<p>Η ονομασία πρέπει να περιέχει την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με</p>	<p>Υδατοδιαλυτός χαλκός (Cu)</p> <p>Ολικός χαλκός (Cu) συμπλοκοποιημένος</p>

				ευρωπαϊκό πρότυπο	
Ε.1.4. Σίδηρος					
Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (ποσοστό ανά βάρος) Στοιχεία για τον τρόπο έκφρασης των θρεπτικών συστατικών Άλλες απαιτήσεις	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών Λοιπά κριτήρια
1	2	3	4	5	6
4α	Άλας σιδήρου	Προϊόν που λαμβάνεται χημικώς και περιέχει ως βασικό συστατικό ανόργανο σιδηρούχο άλας	12 % υδατοδιαλυτού Fe	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του ανόργανου ανιόντος	Υδατοδιαλυτός σίδηρος (Fe)
	Χηλικό σύμπλοκο του σιδήρου	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει σίδηρο χημικά συνδεδεμένο με ενγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια	5 % υδατοδιαλυτού σιδήρου, από το οποίο το μέρος με μορφή χηλικού συμπλόκου είναι τουλάχιστον 80 %, και τουλάχιστον το 50 % του υδατοδιαλυτού σιδήρου συμπλοκοποιείται με	Ονομασία κάθε ενγκεκριμένου χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού σιδήρου και που	Υδατοδιαλυτός σίδηρος (Fe) Προαιρετικά: Ολικός σίδηρος (Fe) που συμπλοκοποιείται με ενγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια

			εγκεκριμένο χηλικό αντιδραστήριο	μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο	Σίδηρος (Fe) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χηλικό αντιδραστήριο που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού σιδήρου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο
4(γ)	Λίπασμα σιδήρου σε μορφή διαλύματος	Υδατικό διάλυμα των τύπων 4(α) και/ή 4(β) ή 4(δ)	2 % υδατοδιαλυτού Fe Όταν αναμειγνύονται οι τύποι 4(α) και 4(δ), το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον το 40 % του υδατοδιαλυτού Fe	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει: (1) τις ονομασίες των ανόργανων ανιόντων, αν υπάρχουν (2) την ονομασία κάθε εγκεκριμένου χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού σιδήρου, αν υπάρχει, και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτός σίδηρος (Fe) Σίδηρος (Fe) που συμπλοκοποιείται με κάθε χηλικό παράγοντα που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού σιδήρου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο Σίδηρος (Fe) που σχηματίζει σύμπλοκο με τον εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο Προαιρετικά: Ολικός σίδηρος (Fe) που συμπλοκοποιείται με

				ευρωπαϊκό πρότυπο· ή την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο	εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια
4(δ)	Σύμπλοκο σιδήρου	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει σίδηρο χημικά συνδεδεμένο με εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα	5 % υδατοδιαλυτού Fe και το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 80 % του υδατοδιαλυτού σιδήρου	Η ονομασία πρέπει να περιέχει την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτός σίδηρος (Fe) Ολικός σίδηρος (Fe) που συμπλοκοποιείται

Ε.1.5. Μαγγάνιο

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος) Στοιχεία για τον τρόπο	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται Μορφή και διαλυτότητα των
-------	-------------------	---	---	---	---

			έκφρασης των θρεπτικών συστατικών	θρεπτικών συστατικών	
1	2	3	4	5	6
5(α)	Άλας μαγγανίου	Προϊόν που παράγεται χημικώς και περιέχει ως κύριο συστατικό ένα ανόργανο άλας μαγγανίου (Mn II)	Άλλες απαιτήσεις	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Υδατοδιαλυτό μαγγάνιο (Mn)
5(β)	Χηλικό σύμπλοκο του μαγγανίου	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει μαγγάνιο χημικά συνδεδεμένο με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια	5 % υδατοδιαλυτού μαγγανίου, του οποίου τουλάχιστον το 80 % συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια	Ονομασία κάθε εγκεκριμένου χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού μαγγανίου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτό μαγγάνιο (Mn) Προαιρετικά: Ολικό μαγγάνιο (Mn) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια Μαγγάνιο (Mn) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χημικό αντιδραστήριο που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού μαγγανίου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο

5(γ)	Οξειδίο του μαγγάνιου	Προϊόν που παράγεται χημικώς και περιέχει ως κύρια συστατικά οξείδια του μαγγανίου	40 % ολικού Mn Λεπτότητα αλέσματος: το 80 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,063 mm	Ολικό μαγγάνιο (Mn)
5(δ)	Λίπασμα με βάση το μαγγάνιο	Προϊόν που παράγεται με ανάμειξη των τύπων 5(α) και 5(γ)	17 % ολικού Mn	Ολικό μαγγάνιο (Mn) Υδατοδιαλυτό μαγγάνιο (Mn) εάν αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 1/4 του ολικού μαγγανίου
5(ε)	Λίπασμα μαγγανίου σε μορφή διαλύματος	Υδατικό διάλυμα των τύπων 5(α) και/ή 5(β) ή 5(ζ)	2 % υδατοδιαλυτού Mn Όταν αναμειγνύονται οι τύποι 5(α) και 5(ζ), το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον το 40 % του υδατοδιαλυτού Mn	Υδατοδιαλυτό μαγγάνιο (Mn) Μαγγάνιο (Mn) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χημικό αντιδραστήριο που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού μαγγανίου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιορισθεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο Μαγγάνιο (Mn) που σχηματίζει σύμπλοκο με τον εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με

				<p>ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο ή</p> <p>την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο</p>	<p>ευρωπαϊκό πρότυπο</p> <p>Προαιρετικά: ολικό μαγγάνιο (Mn) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια</p>
5(στ)	<p>Λίπασμα μαγγανίου σε μορφή αιωρήματος</p>	<p>Προϊόν που λαμβάνεται με εναιώρηση των τύπων 5(α) και/ή 5(β) και/ή 5(γ) σε νερό</p>	<p>17 % ολικό Mn</p>	<p>Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <p>(1) τις ονομασίες των ανόργανων ανιόντων, αν υπάρχουν</p> <p>(2) την ονομασία κάθε εγκεκριμένου χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού</p>	<p>Ολικό μαγγάνιο (Mn)</p> <p>Υδατοδιαλυτό μαγγάνιο (Mn), αν υπάρχει</p> <p>Μαγγάνιο (Mn) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χημικό αντιδραστήριο που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού μαγγανίου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο</p>

5(7)	Σύμπλοκο μαγγανίου	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει μαγγάνιο χημικά συνδεδεμένο με εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα	Υδατοδιαλυτού Mn και το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 80 % του υδατοδιαλυτού μαγγανίου	μαγγανίου, αν υπάρχει, και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτό μαγγάνιο Mn Ολικό μαγγάνιο (Mn) συμπλοκοποιημένο
------	--------------------	---	--	--	---

Ε.1.6. Μολυβδαίνιο

Αριθ. Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος) Στοιχεία για τον τρόπο έκφρασης των θρεπτικών	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών
----------------------	--	--	---	--

		συστατικών		Άλλα κριτήρια	
		Άλλες απαιτήσεις			
1	2	3	4	5	6
6(α)	Μολυβδαινικό νάτριο	Προϊόν που παράγεται χημικώς και περιέχει ως κύριο συστατικό μολυβδαινικό νάτριο	35 % υδατοδιαλυτού Μο	Υδατοδιαλυτό μολυβδαίνιο (Μο)	
6(β)	Μολυβδαινικό αμμώνιο	Προϊόν που παράγεται χημικώς και περιέχει ως κύριο συστατικό μολυβδαινικό αμμώνιο	50 % υδατοδιαλυτού Μο	Υδατοδιαλυτό μολυβδαίνιο (Μο)	
6(γ)	Λίπασμα με βάση το μολυβδαίνιο	Προϊόν που παράγεται με ανάμειξη των τύπων 6(α) και 6(β)	35 % υδατοδιαλυτού Μο	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει τα ονόματα των μολυβδαινούχων συστατικών	Υδατοδιαλυτό μολυβδαίνιο (Μο)
6(δ)	Λίπασμα μολυβδαινίου σε διάλυμα	Προϊόν που λαμβάνεται με διάλυση στο νερό των τύπων 6(α) ή/και ενός από τους τύπους 6(β)	3 % υδατοδιαλυτού Μο	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το(τα) όνομα(-τα) του(των) μολυβδαινούχου(-ων) συστατικού(-ών)	Υδατοδιαλυτό μολυβδαίνιο (Μο)

Ε.1.7. Ψευδάργυρος

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος)	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται
1	2	3	4	5	6
7(α)	Άλας ψευδαργύρου	Προϊόν που παράγεται χημικώς και περιέχει ως βασικό συστατικό ένα ανόργανο άλας του ψευδαργύρου	15 % υδατοδιαλυτού Zn	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του ανόργανου ανιόντος	Υδατοδιαλυτός ψευδάργυρος (Zn)
7(β)	Χηλικό σύμπλοκο του ψευδαργύρου	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει ψευδάργυρο χημικά συνδεδεμένο με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια	5 % υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου, του οποίου τουλάχιστον το 80 % συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια	Ονομασία κάθε εγκεκριμένου χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτός ψευδάργυρος (Zn) Προαιρετικά: Ολικός ψευδάργυρος (Zn) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια Ψευδάργυρος (Zn) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένο χημικό αντιδραστήριο που

						συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο
7(γ)	Οξειδίο του ψευδαργύρου	Προϊόν που παράγεται χημικώς και περιέχει ως βασικό συστατικό οξείδιο του ψευδαργύρου	70 % ολικού Zn Λεπτότητα αλέσματος: το 80 % τουλάχιστον να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο σπών 0,063 mm			Ολικός ψευδάργυρος (Zn)
7(δ)	Λίπασμα με βάση τον ψευδάργυρο	Προϊόν που λαμβάνεται από την ανάμειξη των τύπων 7(α) και 7(γ)	30 % ολικού Zn		Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα των ψευδαργυρούχων συστατικών που περιέχονται στο λίπασμα	Ολικός ψευδάργυρος (Zn) Υδατοδιαλυτός ψευδάργυρος (Zn) εάν αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 1/4 του ολικού ψευδαργύρου (Zn)
7(ε)	Λίπασμα ψευδαργύρου σε μορφή διαλύματος	Υδατικό διάλυμα των τύπων 7(α) και/ή 7(β) ή 7(ζ)	2 % υδατοδιαλυτού Zn Όταν αναμειγνύονται οι τύποι 7α και 7ζ, το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον το 40% του υδατοδιαλυτού Zn		Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει: (1) τις ονομασίες των ανόργανων ανιόντων, αν υπάρχουν (2) την ονομασία κάθε εγκεκριμένου	Υδατοδιαλυτός ψευδάργυρος (Zn) Ψευδάργυρος (Zn) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χημικό αντιδραστήριο που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου

				<p>χηλικού αντιδραστηρίου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1% υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου, αν υπάρχει, και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο</p> <p>Ψευδάργυρος (Zn) που σχηματίζει σύμπλοκο με τον εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο</p> <p>Προαιρετικά: ολικός ψευδάργυρος (Zn) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια</p>	<p>και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο</p> <p>Ψευδάργυρος (Zn) που σχηματίζει σύμπλοκο με τον εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο</p> <p>Προαιρετικά: ολικός ψευδάργυρος (Zn) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια</p>
			<p>Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <p>1) τις ονομασίες των ανόργανων ανιόντων</p>	<p>Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <p>1) τις ονομασίες των ανόργανων ανιόντων</p>	
			<p>20 % ολικού ψευδαργύρου</p>		
			<p>Προϊόν που λαμβάνεται με εναιώρηση τύπου 7α ή/και 7γ ή/και τύπων 7β σε νερό</p>		
			<p>Εναιώρημα ψευδαργυρούχου λιτάσματος</p>		
7(στ)				<p>Ολικός ψευδάργυρος (Zn)</p> <p>Υδατοδιαλυτός ψευδάργυρος (Zn), αν υπάρχει</p> <p>Ψευδάργυρος (Zn) που</p>	

				<p>2) την ονομασία κάθε εγκεκριμένου χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου, αν ψευδαργύρου, αν υπάρχει, και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο</p>	<p>συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χημικό αντιδραστήριο που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο</p>
7(ζ)	Σύμπλοκο ψευδαργύρου	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει ψευδάργυρο χημικά συνδεδεμένο με εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα	5 % υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου και το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 80 % του υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου	<p>Η ονομασία πρέπει να περιέχει την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο</p>	<p>Υδατοδιαλυτός ψευδάργυρος (Zn) Ολικός ψευδάργυρος (Zn) συμπλοκοποιημένος</p>

Ε.2. Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά ιχνοστοιχεία, σε ποσοστό επί τοις εκατό (%) κατά βάρος λιπάσματος λιπάσματα από μείγματα θρεπτικών ιχνοστοιχείων

Ε.2.1. Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά ιχνοστοιχεία σε λιπάσματα από στερεά ή υγρά μείγματα θρεπτικών ιχνοστοιχείων, σε ποσοστό επί τοις εκατό (%) κατά βάρος λιπάσματος

	Όταν το θρεπτικό ιχνοστοιχείο υπάρχει σε μορφή	
	αποκλειστικά ανόργανη	χηλικού συμπλόκου ή συμπλοκοποιημένη
	Για ένα ιχνοστοιχείο:	
Βόριο (B)	0,2	0,2
Κοβάλτιο (Co)	0,02	0,02
Χαλκός (Cu)	0,5	0,1
Σίδηρος (Fe)	2,0	0,3
Μαγγάνιο (Mn)	0,5	0,1
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,02	—
Ψευδάργυρος (Zn)	0,5	0,1

Ε.2.2. Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά ιχνοστοιχεία σε λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών που περιέχουν βασικά ή/και δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά με θρεπτικά ιχνοστοιχεία για εφαρμογή στο έδαφος, σε ποσοστό επί τοις εκατό (%) κατά βάρος λιπάσματος

	Για καλλιέργειες αγρών ή βοσκοτόπους	Για φυτοκομική χρήση

Βόριο (B)	0,01	0,01	0,01
Κοβάλτιο (Co)	0,002	0,002	—
Χαλκός (Cu)	0,01	0,01	0,002
Σίδηρος (Fe)	0,5	0,5	0,02
Μαγγάνιο (Mn)	0,1	0,1	0,01
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,001	0,001	0,001
Ψευδάργυρος (Zn)	0,01	0,01	0,002

Ε.2.3. Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά ιχνοστοιχεία σε λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών που περιέχουν κύρια ή/και δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά με θρεπτικά ιχνοστοιχεία για ψεκασμό στα φύλλα (διαφυλλικά), σε ποσοστό επί τοις εκατό (%) κατά βάρος λιπάσματος

Βόριο (B)	0,010
Κοβάλτιο (Co)	0,002
Χαλκός (Cu)	0,002
Σίδηρος (Fe)	0,020
Μαγγάνιο (Mn)	0,010
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,001
Ψευδάργυρος (Zn)	0,002

Ε.2.4. Λιπάσματα από στερέα ή υγρά μείγματα θρεπτικών ιχνοστοιχείων

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και ουσιώδεις απαιτήσεις	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος)	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται
1	2	3	4	5	6
1	Μείγμα θρεπτικών ιχνοστοιχείων	Προϊόν που λαμβάνεται με την ανάμιξη δύο ή περισσότερων τύπων λιπασμάτων Ε.1 ή με διάλυση και/ή εναιώρηση δύο ή περισσότερων λιπασμάτων τύπου Ε.1 σε νερό	1. 5 % συνολική περιεκτικότητα σε στερεό μείγμα ή 2. 2 % συνολική περιεκτικότητα σε υγρό μείγμα	Ονομασία κάθε ιχνοστοιχείου και το ισχύον χημικό του σύμβολο, σε αλφαριθμητική σειρά των χημικών τους συμβόλων, ακολουθούμενη από τις ονομασίες των κατιόντων του, αμέσως μετά την ονομασία τύπου	Μορφή και διαλυτότητα των ιχνοστοιχείων Άλλα κριτήρια
				Ονομασία κάθε ιχνοστοιχείου και το ισχύον χημικό του σύμβολο, σε αλφαριθμητική σειρά των χημικών τους συμβόλων, ακολουθούμενη από τις ονομασίες των κατιόντων του, αμέσως μετά την ονομασία τύπου	Συνολική περιεκτικότητα κάθε ιχνοστοιχείου εκφραζόμενη ως ποσοστό του λιπάσματος ανά μάζα, εκτός αν ένα ιχνοστοιχείο είναι πλήρως υδατοδιαλυτό. Υδατοδιαλυτή περιεκτικότητα κάθε ιχνοστοιχείου εκφραζόμενη ως ποσοστό του λιπάσματος ανά μάζα, όταν το διαλυτό περιεχόμενο είναι

Επιμέρους ιχνοστοιχεία σύμφωνα με το τμήμα Ε.2.1	<p>τουλάχιστον το ήμισυ του συνολικού περιεχομένου. Όταν ένα ιχνοστοιχείο είναι πλήρως υδατοδιαλυτό δηλώνεται μόνο το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο.</p> <p>Όταν ένα ιχνοστοιχείο συνδέεται χημικά με οργανικό μόριο, το ιχνοστοιχείο πρέπει να δηλώνεται αμέσως μετά το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο, ως ποσοστό του λιπάσματος ανά μάζα, ακολουθούμενο από τους όρους «σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με» ή «συμπλοκοποιείται με», με την ονομασία κάθε εγκεκριμένου χηλικού αντιδραστήριου ή συμπλεκτικού παράγοντα, όπως αναφέρεται στο τμήμα Ε.3 Η ονομασία του οργανικού μορίου μπορεί να αντικαθίσταται από τα αρχικά του.</p> <p>Η ακόλουθη δήλωση κάτω από τις υποχρεωτικές και προαιρετικές δηλώσεις: «Χρησιμοποιείται μόνο όταν υπάρχει αντικειμενική ανάγκη. Μην υπερβαίνετε την κατάλληλη δοσολογία».</p>

Ε.3. Κατάλογος των εγκεκριμένων οργανικών χηλικών και άλλων συμπλεκτικών παραγόντων για θρεπτικά ιχνοστοιχεία.

Εγκρίνονται οι ακόλουθες ουσίες, υπό τον όρο ότι η αντίστοιχη θρεπτική χηλική ένωση τους συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ως ισχύουν.

Ε.3.1. Χηλικά αντιδραστήρια (2)

Οξέα ή άλατα νατρίου, καλίου ή αμμωνίου των παρακάτω οξέων:

Αριθ. Ονομασία	Εναλλακτική ονομασία	Χημικός τύπος	Αριθ. CAS του οξέος (1)
1 αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ	EDTA	$C_{10}H_{16}O_8N_2$	60-00-4
2-υδροξυ-αιθυλο-αιθυλενοδιαμινοτριοξικό οξύ	HEEDTA	$C_{10}H_{18}O_7N_2$	150-39-0
3 διαιθυλενοτριαμινοπενταοξικό οξύ	DTPA	$C_{14}H_{23}O_{10}N_3$	67-43-6
4 αιθυλενοδιαμίνη- N,N'-δι[(ορθο-υδροξυφαινυλ)οξικό οξύ]	[ο,ο] EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$	1170-02-1
5 αιθυλενοδιαμίνη- N-[(ορθο-υδροξυφαινυλ)οξικό οξύ]- N'-[(παρα-υδροξυφαινυλ)οξικό οξύ]	[ο,ρ] EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$	475475-49-1
6 αιθυλενοδιαμίνη- N,N'-δι[(ορθο-υδροξυ-μεθυλοφαινυλ)οξικό οξύ]	[ο,ο] EDDHMA	$C_{20}H_{24}O_6N_2$	641632-90-8
7 αιθυλενοδιαμίνη- N-[(ορθο-υδροξυ-	[ο,ρ]	$C_{20}H_{24}O_6N_2$	641633-41-2

	μεθυλοφαινυλοξικό οξύ]- Ν'- [(παρα-υδροξυ-μεθυλοφαινυλοξικό οξύ]	EDDHMA		
8	αιθυλενοδιαμίνη- Ν,Ν'-δι[(5- καρβοξυ-2-υδροξυφαινυλοξικό οξύ]	EDDCHA	$C_{20}H_{20}O_{10}N_2$	85120-53-2
9	αιθυλενοδιαμίνη- Ν,Ν'-δι[(2- υδροξυ-5-σουλφοφαινυλοξικό οξύ] και τα προϊόντα συμπύκνωσής του	EDDHSА	$C_{18}H_{20}O_{12}N_2S_2 +$ $n^*(C_{12}H_{14}O_8N_2S)$	57368-07-7 και 642045-40-7
10	Ιμινοδιηλεκτρικό οξύ	IDHA	$C_8H_{11}O_8N$	131669-35-7
11	Ν,Ν'-δι(2- υδροξυβενζυλο)αιθυλενοδιαμινο- Ν,Ν'-διοξικό οξύ	HBED	$C_{20}H_{24}N_2O_6$	35998-29-9
12	[S, S]-αιθυλενοδιαμινοδιηλεκτρικό οξύ	[S,S]-EDDS	$C_{10}H_{16}O_8N_2$	20846-91-7
(1)	Μόνο για ενημέρωση.			

Ε.3.2. Συμπλεκτικοί παράγοντες

Οι ακόλουθοι συμπλεκτικοί παράγοντες επιτρέπονται μόνο σε προϊόντα για υδρολίπανση και/ή διαφυλλική εφαρμογή, εκτός από τα λιγνοσουλφονικά (ή ξυλοσουλφονικά) άλατα Zn, Fe, Cu και Mn που μπορούν να εφαρμόζονται απευθείας στο έδαφος.

Οξέα ή άλατα νατρίου, καλίου ή αμμωνίου των παρακάτω οξέων:

Αριθ. Τύπος	Εναλλακτική ονομασία	Χημικός τύπος	Αριθ. CAS του οξέος (1)
1	Λιγνοσουλφονικό οξύ	Δεν υπάρχει χημικός τύπος	8062-15-5 (2)
2	Επταγλυκονικό οξύ	HGA	23351-51-1

(1)
Μόνο για ενημέρωση.

(2)
Για λόγους ποιότητας, η σχετική περιεκτικότητα σε φαινολικά υδροξύλια και η σχετική περιεκτικότητα σε οργανικά θεία, όπως υπολογίζονται βάσει του EN 16109, πρέπει να υπερβαίνουν το 1,5 % και 4,5 % αντιστοίχως.

ΣΤ. Αναστολείς νιτροποίησης και αναστολείς ουρέασης

Οι αναστολείς νιτροποίησης και οι αναστολείς ουρέασης που παρατίθενται στους κάτωθι πίνακες ΣΤ.1 και ΣΤ.2 μπορούν να προστεθούν στους τύπους αζωτούχων λιπασμάτων που παρατίθενται στα τμήματα Α.1, Β.1, Β.2, Β.3, Γ.1 και Γ.2 του παραρτήματος Ι υπό την επιφύλαξη των κατωτέρω διατάξεων:

1. Τουλάχιστον το 50 % της συνολικής περιεκτικότητας του λιπάσματος σε άζωτο αποτελείται από τις μορφές αζώτου που καθορίζονται στη στήλη 3,

2. Δεν ανήκουν στους τύπους λιπασμάτων που αναφέρονται στη στήλη 4.

Τα λιπάσματα στα οποία έχει προστεθεί αναστολέας νιτροποίησης που παρατίθεται στον πίνακα ΣΤ.1 φέρουν στην ονομασία τύπου την ένδειξη «με αναστολέα νιτροποίησης ([ονομασία τύπου του αναστολέα νιτροποίησης])».

Τα λιπάσματα στα οποία έχει προστεθεί αναστολέας ουρέασης που παρατίθεται στον πίνακα ΣΤ.2 φέρουν στην ονομασία τύπου την ένδειξη «με αναστολέα ουρέασης ([ονομασία τύπου του αναστολέα ουρέασης])».

Σε κάθε συσκευασία ή στα έγγραφα που συνοδεύουν μια αποστολή χύδην πρέπει να περιλαμβάνονται όσο το δυνατόν πληρέστερες τεχνικές πληροφορίες από τον αρμόδιο για τη διάθεση του λιπάσματος στην αγορά. Τα στοιχεία αυτά πρέπει να παρέχουν, ιδίως, τη δυνατότητα στο χρήστη να προσδιορίζει τη χρονική περίοδο χρήσης και τη δοσολογία σε σχέση με την καλιέργεια για την οποία προορίζεται το λίπασμα.

Νέοι αναστολείς νιτροποίησης ή ουρέασης μπορούν να προστεθούν στους πίνακες ΣΤ.1 ή ΣΤ.2 αντιστοίχως μετά την αξιολόγηση των τεχνικών φακέλων που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις οδηγίες που θα εκπονηθούν για τις εν λόγω ενώσεις.

ΣΤ.1. Αναστολείς νιτροποίησης

Αριθ.	Ονομασία τύπου και σύνθεση του αναστολέα νιτροποίησης	Ελάχιστη και μέγιστη περιεκτικότητα αναστολέα ως επί τοις εκατό ποσοστό κατά μάζα του ολικού αζώτου που υπάρχει ως αιμμωνιακό και ως ουρικό άζωτο	Τύποι λιπασμάτων ΕΠ για τους οποίους δεν μπορεί να χρησιμοποιείται ο αναστολέας	Περιγραφή των αναστολέων νιτροποίησης με τους οποίους επιτρέπεται η μείξη	Δεδομένα για επιτρεπόμενη αναλογία
1	2	3	4	5	

1	Δικυανοδιαμίδιο EINCS αριθ. 207-312-8	Ελάχιστο: 2,25 Μέγιστο: 4,5			
2	Προϊόν που περιέχει δικυανοδιαμίδιο (DCD) και 1,2,4-τριαζόλιο (TZ) EC# EINECS αριθ. 207-312-8 EC# EINECS αριθ. 206-022-9	Ελάχιστο: 2,0 Μέγιστο : 4,0		Αναλογία μείγματος 10:1 (DCD:TZ)	
3	Προϊόν που περιέχει 1,2,4-τριαζόλιο (TZ) και 3-μεθυλοπυραζόλιο (MP) EC# EINECS αριθ. 206-022-9 EC# EINECS αριθ. 215-925-7	Ελάχιστο: 0,2 Μέγιστο: 1,0		Αναλογία μείγματος 2:1 (TZ:MP)	
4	φωσφορικό 3,4-διμεθυλο-1H-πυραζόλιο (DMPP) Αριθ. ΕΚ 424-640-9	Κατώτατη: 0,8 Ανώτατη: 1,6			
5	Ισομερές μείγμα 2-(3,4-διμεθυλοπυραζολ-1-υλο)-ηλεκτρικού οξέος και 2-(4,5-διμεθυλοπυραζολ-1-υλο)-ηλεκτρικού οξέος (DMPSA)	Ελάχιστη: 0,8 Μέγιστη: 1,6			

Αριθ. EC 940-877-5		
--------------------	--	--

ΣΤ.2. Αναστολείς ουρεάσης

Αριθ.	Ονομασία τύπου και σύνθεση του αναστολέα ουρεάσης	Ελάχιστη και μέγιστη περιεκτικότητα αναστολέα ως επί τοις εκατό ποσοστό κατά μάζα του ολικού αζώτου που υπέρχει ως ουρικό άζωτο	Τύποι λιπασμάτων ΕΠ για τους οποίους δεν μπορεί να χρησιμοποιείται ο αναστολέας	Περιγραφή των αναστολέων ουρεάσης με τους οποίους επιτρέπεται η μείξη
1	2	3	4	5
1	N-(n-βουτυλ)θειοφωσφορικό τριαμίδιο (NBPT) EINCS αριθ. 435-740-7	Ελάχιστο 0,09 Μέγιστο 0,20		Δεδομένα για επιτρεπόμενη αναλογία
	N-(2-νιτροφαινυλο)φωσφορικό τριαμίδιο (2-NPT) EC# EINECS αριθ. 477-690-9	Ελάχιστο 0,04 Μέγιστο 0,15		
3	Μείγμα N-βουτυλο-θειοφωσφορικού τριαμιδίου (NBPT) και N-προπυλο-θειοφωσφορικού τριαμιδίου	Ελάχιστη: 0,02 Μέγιστη: 0,3		

(NPRT) [αναλογία 3:1]			
Μείγμα αντίδρασης:			
Αριθ. ΕΚ 700-457-2			
Μείγμα NBRT/NPRT:			
NBRT: Αριθ. ELINCS 435-740-7			
NPRT: Αριθ. CAS 916809-14-8			
Ανοχή στο τμήμα του NPRT: 20 %.			

Z. Ασβεστούχα και/ή μαγνησιούχα βελτιωτικά εδάφους

Οι λέξεις «ΑΣΒΕΣΤΟΥΧΟ ΚΑΙ / Ή ΜΑΓΝΗΣΙΟΥΧΟ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ» πρέπει να προστεθούν ύστερα από τον όρο «ΛΙΠΑΣΜΑ ΠΠ»

Όλες οι ιδιότητες που αναφέρονται στους πίνακες των τμημάτων Z.1 έως Z.5 αφορούν το προϊόν όπως διατίθεται, εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά.

Τα κοκκοποιημένα ασβεστούχα ή/και μαγνησιούχα βελτιωτικά εδάφους τα οποία παράγονται από τη σώρευση μικρότερων πρωτογενών σωματιδίων πρέπει να διασπώνται, όταν αναδεύονται στο νερό σε σωματίδια με κατανομές μεγέθους κόκκων όπως προσδιορίζονται στις περιγραφές τύπου και όπως υπολογίζονται με τη χρήση της μεθόδου 14.9 «Προσδιορισμός της διάσπασης των κόκκων».

Ζ.1. Φυσικές άσβεστοι

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος) Στοιχεία σχετικά με την έκφραση των θρεπτικών συστατικών Λοιπές απαιτήσεις	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών Άλλα κριτήρια που πρέπει να δηλώνονται
1	2	3	4	5	6
1 α)	Ασβεστόλιθος — βασική ποιότητα	Προϊόν που περιέχει ως κύριο συστατικό ανθρακικό ασβέστιο, το οποίο λαμβάνεται με το άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων ασβεστόλιθου.	Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 42 Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 3,15 mm, τουλάχιστον το 80 % να διέρχεται από κόσκινο 1 mm, και τουλάχιστον το 50 % να διέρχεται από κόσκινο 0,5 mm.	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο (προαιρετικό) Αντιδραστικότητα και μέθοδος προσδιορισμού (προαιρετικό) Υγρασία (προαιρετικό) Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα (προαιρετικό) Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)

1 β)	Ασβεστόλιθος — εξαιρετική ποιότητα		<p>Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 50</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα:</p> <p>τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 2 mm,</p> <p>τουλάχιστον το 80 % να διέρχεται από κόσκινο 1 mm,</p> <p>τουλάχιστον το 50 % να διέρχεται από κόσκινο 0,315 mm και</p> <p>τουλάχιστον το 30 % να διέρχεται από κόσκινο 0,1 mm.</p>	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	
2 α)	Μαγνησιούχος ασβεστόλιθος — βασική ποιότητα	Προϊόν που περιέχει ως κύρια συστατικά του ανθρακικό ασβέστιο και ανθρακικό μαγνήσιο, το οποίο λαμβάνεται με το άλεσμα των φυσικών	<p>Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 45</p> <p>Ολικό μαγνήσιο: 3 % MgO</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό</p>	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	<p>Τιμή εξουδετέρωσης</p> <p>Ολικό ασβέστιο</p> <p>Ολικό μαγνήσιο</p> <p>Αντιδραστικότητα και μέθοδος</p>

		<p>εναποθέσεων μαγνησιούχου ασβεστόλιθου.</p>	<p>κοσκίνισμα: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 3,15 mm, τουλάχιστον το 80 % να διέρχεται από κόσκινο 1 mm, και τουλάχιστον το 50 % να διέρχεται από κόσκινο 0,5 mm.</p>		<p>προσδιορισμού (προαιρετικό) Υγρασία (προαιρετικό) Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα (προαιρετικό) Αποτελέσματα επίωσης εδάφους (προαιρετικό)</p>
2 β)	Μαγνησιούχος ασβεστόλιθος — εξαιρετική ποιότητα		<p>Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 52 Ολικό μαγνήσιο: 3 % MgO Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 2 mm, τουλάχιστον το 80 % να διέρχεται από κόσκινο</p>	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	

3 α)	Δολομιτικός ασβεστόλιθος — βασική ποιότητα	Προϊόν που περιέχει ως κύρια συστατικά του ανθρακικό ασβέστιο και ανθρακικό μαγνήσιο, το οποίο λαμβάνεται με το άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων δολομιτικού ασβεστόλιθου.	<p>1 mm, τουλάχιστον το 50 % να διέρχεται από κόσκινο 0,315 mm, και τουλάχιστον το 30 % να διέρχεται από κόσκινο 0,1 mm.</p> <p>Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 48</p> <p>Ολικό μαγνήσιο: 12 % MgO</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα:</p> <p>τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 3,15 mm,</p> <p>τουλάχιστον το 80 % να διέρχεται από κόσκινο 1 mm, και τουλάχιστον το 50 % να διέρχεται από κόσκινο 0,5 mm.</p>	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	<p>Τιμή εξουδετέρωσης</p> <p>Ολικό ασβέστιο</p> <p>Ολικό μαγνήσιο</p> <p>Αντιδραστικότητα και μέθοδος προσδιορισμού (προαιρετικό)</p> <p>Υγρασία (προαιρετικό)</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα (προαιρετικό)</p> <p>Αποτελέσματα επώσης εδάφους (προαιρετικό)</p>
------	--	--	--	--	---

3 β)	Δολιμιτικός ασβεστόλιθος — εξαφρετική ποιότητα		<p>Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 54</p> <p>Ολικό μαγνήσιο: 12 % MgO</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα:</p> <p>τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 2 mm,</p> <p>τουλάχιστον το 80 % να διέρχεται από κόσκινο 1 mm,</p> <p>τουλάχιστον το 50 % να διέρχεται από κόσκινο 0,315 mm, και</p> <p>τουλάχιστον το 30 % να διέρχεται από κόσκινο 0,1 mm.</p>	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	
4 α)	Θαλάσσιος ασβεστόλιθος — βασική ποιότητα	Πρόϊον που περιέχει ως κύριο συστατικό ανθρακικό ασβέστιο, το οποίο λαμβάνεται με το	<p>Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 30</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό</p>	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	<p>Τιμή εξουδετέρωσης</p> <p>Ολικό ασβέστιο</p>

		άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων ασβεστόλιθου θαλάσσιας προέλευσης.	κοσκίνισμα: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 3,15 mm, και τουλάχιστον το 80 % να διέρχεται από κόσκινο 1 mm.		Ολικό μαγνήσιο (προαιρετικό) Αντιδραστικότητα και μέθοδος προσδιορισμού (προαιρετικό) Υγρασία (προαιρετικό) Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα (προαιρετικό) Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)
4 β)	Θαλάσσιος ασβεστόλιθος — εξαιρετική ποιότητα		Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 40 Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 2 mm, και τουλάχιστον το 80 % να διέρχεται από κόσκινο 1 mm.	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο
5 α)	Κιμωλία — βασική ποιότητα	Προϊόν που περιέχει ως κύριο συστατικό ανθρακικό ασβέστιο, το οποίο λαμβάνεται με το	Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα ύστερα από αποσάθρωση σε νερό:	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	

<p>άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων κμωλίας.</p>	<p>τουλάχιστον το 90 % να διέρχεται από κόσκινο 3,15 mm, τουλάχιστον το 70 % να διέρχεται από κόσκινο 2 mm, και τουλάχιστον το 40 % να διέρχεται από κόσκινο 0,315 mm. Αντιδραστικότητα του κλάσματος κόκκων 1 – 2 mm (που λαμβάνεται με ξηρό κοσκίνισμα) τουλάχιστον 40 % σε κιτρικό οξύ Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 42 Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 25 mm, και</p>	<p>Ολικό μαγνήσιο (προαιρετικό) Αντιδραστικότητα και μέθοδος προσδιορισμού (προαιρετικό) Υγρασία (προαιρετικό) Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα (προαιρετικό) Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)</p>
--	---	--

5 β)	Κιμωλία — εξαιρετική ποιότητα			τουλάχιστον το 30 % να διέρχεται από κόσκινο 2 mm.	Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα ύστερα από διάλυση σε νερό: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 3,15 mm, τουλάχιστον το 70 % να διέρχεται από κόσκινο 2 mm, και τουλάχιστον το 50 % να διέρχεται από κόσκινο 0,315 mm. Αντιδραστικότητα κλάσματος 1 – 2 mm (που λαμβάνεται με ξηρό κοσκίνισμα) τουλάχιστον 65 % σε κιτρικό οξύ Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 48	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	
------	-------------------------------------	--	--	--	---	--	--

6	Εναιώρημα ανθρακικών	Προϊόν που περιέχει ως κύριο συστατικό ανθρακικό ασβέστιο και/ή ανθρακικό μαγνήσιο, το οποίο λαμβάνεται με το άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων ασβεστόλιθου, μαγνησιούχου ασβεστόλιθου, δολομίτη ή κίμωνας	Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 25 mm, και τουλάχιστον το 30 % να διέρχεται από κόσκινο 2 mm.	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο εάν MgO ≥ 3 % Υγρασία (προαιρετικό) Αντιδραστικότητα και μέθοδος προσδιορισμού (προαιρετικό) Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα (προαιρετικό) Αποτελέσματα επίωσης εδάφους (προαιρετικό)
---	----------------------	--	--	--	---

			0,315 mm, και τουλάχιστον το 30 % να διέρχεται από κόσκινο 0,1 mm.		
--	--	--	---	--	--

2.2. Καυστική άσβεστος και υδράσβεστος φυσικής προέλευσης

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος)	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται
1	2		Στοιχεία σχετικά με την έκφραση των θρεπτικών συστατικών Λοιπές απαιτήσεις	5	Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών Άλλα κριτήρια που πρέπει να δηλώνονται
1 α)	Άνυδρη άσβεστος — βασική ποιότητα	Πρόϊόν που περιέχει ως κύριο συστατικό το οξείδιο του ασβεστίου, το οποίο λαμβάνεται με καύση φυσικών εναποθέσεων ασβεστόλιθου.	Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 75 Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα: Λεπτό:	Η ονομασία τύπου πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο μεγέθους κόκκων «λεπτό» ή «κοσκινισμένο» Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο (προαιφρετικό) Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με ξηρό
				6	

1 β)	Άνυδρη άσβεστος – εξαιρετική ποιότητα	Πρόϊόν που περιέχει ως κύριο συστατικό το οξείδιο του ασβεστίου, το οποίο λαμβάνεται με καύση φυσικών αναποθέσεων ασβεστόλιθου.	<p>τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 4 mm.</p> <p>Κοσκινισμένο (ουδέτερο):</p> <p>τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 8 mm, και το ανώτερο το 5 % να διέρχεται από κόσκινο 0,4 mm</p>	<p>Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 85</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα:</p> <p>Λεπτό:</p> <p>τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 4 mm.</p> <p>Κοσκινισμένο:</p> <p>τουλάχιστον το 97 % να</p>	<p>Η ονομασία τύπου πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο μεγέθους κόκκων «λεπτό» ή «κοσκινισμένο»</p> <p>Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες</p>	<p>κοσκίνισμα (προαιρετικό)</p> <p>Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)</p>
				<p>Τιμή εξουδετέρωσης</p> <p>Ολικό ασβέστιο</p> <p>Ολικό μαγνήσιο (προαιρετικό)</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα (προαιρετικό)</p> <p>Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)</p>		

2 α)	Μαγνησιούχος άσβεστος — βασική ποιότητα	Πρόϊόν που περιέχει ως κύρια συστατικά οξείδιο του ασβεστίου και οξείδιο του μαγνησίου, το οποίο λαμβάνεται με το άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων μαγνησιούχου ασβεστολίθου.	<p>διέρχεται από κόσκινο 8 mm, και</p> <p>το ανώτερο το 5 % να διέρχεται από κόσκινο 0,4 mm.</p> <p>Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 80</p> <p>Ολικό μαγνήσιο: 7 % MgO</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα:</p> <p>Λεπτό:</p> <p>τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 4 mm.</p> <p>Κοσκινισμένο:</p> <p>τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 8 mm, και</p> <p>το ανώτερο το 5 % να διέρχεται από κόσκινο</p>	<p>Η ονομασία τύπου πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο μεγέθους κόκκων «λεπτό» ή «κοσκινισμένο»</p> <p>Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες</p>	<p>Τιμή εξουδετέρωσης</p> <p>Ολικό ασβέστιο</p> <p>Ολικό μαγνήσιο</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα (προαιρετικό)</p> <p>Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)</p>
------	---	---	--	--	---

2 β)	Μαγνησιούχος άσβεστος — εξαίρετική ποιότητα	Προϊόν που περιέχει ως κύρια συστατικά οξείδιο του ασβεστίου και οξείδιο του μαγνησίου, το οποίο λαμβάνεται με το άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων μαγνησιούχου ασβεστολίθου.	0,4 mm. Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 85 Ολικό μαγνήσιο: 7 % MgO Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα: Λεπτό: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 4 mm. Κοσκινισμένο: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 8 mm, και το ανώτερο το 5 % να διέρχεται από κόσκινο 0,4 mm.	Η ονομασία τύπου πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο μεγέθους κόκκων «λεπτό» ή «κοσκινισμένο» Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)	Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα (προαιρετικό) Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)
3 α)	Δολομιτική άνυδρη άσβεστος —	Προϊόν που περιέχει ως κύρια συστατικά του οξείδιο του ασβεστίου και	Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 85	Η ονομασία τύπου πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο μεγέθους κόκκων «λεπτό»	Τιμή εξουδετέρωσης

	<p>Βασική ποιότητα</p>	<p>οξείδιο του μαγνησίου, το οποίο λαμβάνεται με το άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων δολομίτη.</p>	<p>Ολικό μαγνήσιο: 17 % MgO</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα:</p> <p>Λεπτό:</p> <p>τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 4 mm.</p> <p>Κοσκινισμένο:</p> <p>τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 8 mm, και</p> <p>το ανώτερο το 5 % να διέρχεται από κόσκινο 0,4 mm.</p>	<p>ή «κοσκινισμένο»</p> <p>Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες</p>	<p>Ολικό ασβέστιο</p> <p>Ολικό μαγνήσιο</p> <p>Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα (προαιρετικό)</p> <p>Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)</p>
3 β)	<p>Δολομιτική άνυδρη — άσβεστος — εξαφρετική ποιότητα</p>	<p>Προϊόν που περιέχει ως κύρια συστατικά του οξείδιο του ασβεστίου και οξείδιο του μαγνησίου, το οποίο λαμβάνεται με το άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων δολομίτη.</p>	<p>Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 95</p> <p>Ολικό μαγνήσιο: 17 % MgO</p> <p>Μέγεθος κόκκων που</p>	<p>Η ονομασία τύπου πρέπει να περιλαμβάνει τον τύπο μεγέθους κόκκων «λεπτό» ή «κοσκινισμένο»</p> <p>Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές</p>	<p>Τιμή εξουδετέρωσης</p> <p>Ολικό ασβέστιο</p> <p>Ολικό μαγνήσιο</p> <p>Μέγεθος κόκκων που</p>

			προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα: Λεπτό: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 4 mm. Κοσκινισμένο: τουλάχιστον το 97 % να διέρχεται από κόσκινο 8 mm, και το ανώτερο το 5 % να διέρχεται από κόσκινο 0,4 mm.	προσδιορίζεται με ξηρό κοσκίνισμα (προαιρετικό) Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)
			Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 65 Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα: τουλάχιστον το 95 % να διέρχεται από κόσκινο 0,16 mm.	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες
4	Υδραυλική άσβεστος	Προϊόν που περιέχει ως κύριο συστατικό το υδροξείδιο του ασβεστίου, το οποίο λαμβάνεται με καύση και ενυδάτωση φυσικών εναποθέσεων ασβεστόλιθου.		Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο (προαιρετικό) Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα (προαιρετικό)

5	Μαγνησιούχα υδραυλική άσβεστος	Προϊόν που περιέχει ως κύρια συστατικά του υδροξείδιο του ασβεστίου και υδροξείδιο του μαγνησίου, το οποίο λαμβάνεται με το άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων μαγνησιούχου ασβεστόλιθου.	Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 70 Ολικό μαγνήσιο: 5 % MgO Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα: τουλάχιστον το 95 % να διέρχεται από κόσκινο 0,16 mm.	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	Υγρασία (προαιρετικό) Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό) Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα (προαιρετικό) Υγρασία (προαιρετικό) Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)
6	Δολομιτική υδραυλική άσβεστος	Προϊόν που περιέχει ως κύρια συστατικά του υδροξείδιο του ασβεστίου και υδροξείδιο του μαγνησίου, το οποίο λαμβάνεται με το άλεσμα των φυσικών εναποθέσεων δολομιτικού ασβεστόλιθου.	Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 70 Ολικό μαγνήσιο: 12 % MgO Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα:	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα (προαιρετικό)

			τουλάχιστον το 95 % να διέρχεται από κόσκινο 0,16 mm.			Υγρασία (προαιρετικό) Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)
7	Εναιώρημα υδραυλικής ασβέστου	Πρόϊον που περιέχει ως κύριο συστατικό υδροξείδιο του ασβεστίου και/ή υδροξείδιο του μαγνησίου, το οποίο λαμβάνεται με καύση και ενυδάτωση των φυσικών εναποθέσεων ασβεστόλιθου, μαγνησιούχου ασβεστόλιθου και δολομίτη.	Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 20 Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα: τουλάχιστον το 95 % να διέρχεται από κόσκινο 0,16 mm.	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες		Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο εάν MgO ≥ 3 % Υγρασία (προαιρετικό) Μέγεθος κόκκων που προσδιορίζεται με υγρό κοσκίνισμα (προαιρετικό) Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)

Ζ.3. Άσβεστοι που λαμβάνονται με βιομηχανικές διεργασίες

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος) Στοιχεία σχετικά με την έκφραση των θρεπτικών	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών
-------	----------------	--	--	---	--

		συστατικών	Λοιπές απαιτήσεις	5	Άλλα κριτήρια που πρέπει να δηλώνονται
1	2	3	4	5	6
1 α)	Άσβεστος ζαχαροβιομηχανίας	Προϊόν προερχόμενο από την παραγωγή ζάχαρης το οποίο λαμβάνεται με εξανθράκωση με τη χρήση αποκλειστικά άνυδρης ασβέστου από φυσικές πηγές και το οποίο περιέχει ως κύριο συστατικό το λεπτώς καταμερισμένο ανθρακικό ασβέστιο	Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 20 Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 15	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο (προαιρετικό) Υγρασία (προαιρετικό) Αντιδραστικότητα και μέθοδος προσδιορισμού (προαιρετικό) Αποτελέσματα επώασης εδάφους (προαιρετικό)
1 β)	Εναιώρημα ασβέστου ζαχαροβιομηχανίας				

Ζ.4. Ανάμεικτες άσβεστοι

Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος)	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών Άλλα κριτήρια που πρέπει να
			Στοιχεία σχετικά με την έκφραση των θρεπτικών		

			στατιστικών		δηλώνονται
			Λοιπές απαιτήσεις		
1	2	3	4	5	6
1	Ανάμεικτη άσβεστος	Προϊόν που λαμβάνεται με ανάμειξη των τύπων που παρατίθενται στα τμήματα Z1 και Z2.	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε ανθρακικό άλας: 15 % Μέγιστη περιεκτικότητα σε ανθρακικό άλας: 90 %	Η λέξη «μαγνησιούχος» προστίθεται στην ονομασία τύπου εάν MgO \geq 5 %. Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες ή εναλλακτικές ονομασίες	Τύποι όπως προσδιορίζονται στα τμήματα Z.1 και Z.2 Τιμή εξουδετέρωσης Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο εάν MgO \geq 3 % Αποτελέσματα επώσης εδάφους (προαιρετικό) Υγρασία (προαιρετικό)

Z.5. Μείγματα ασβεστούχων και/ή μαγνησιούχων βελτιωτικών εδάφους με άλλους τύπους λιπασμάτων παλαιών προδιαγραφών

Αριθ. Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και τα κύρια συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά (επί τοις εκατό κατά βάρος) Στοιχεία σχετικά με την έκφραση των θρεπτικών	Άλλα στοιχεία σχετικά με την ονομασία τύπου	Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά που πρέπει να δηλώνεται Μορφή και διαλυτότητα των θρεπτικών συστατικών Άλλα κριτήρια που πρέπει να

			συστατικών		δηλώνονται
1	2	3	4	5	6
1	Μείγμα [ονομασία τύπου από τα τμήματα Z.1 έως Z.4] με [ονομασία τύπου του τμήματος A, B, Δ]	Προϊόν που λαμβάνεται με την ανάμειξη, τη συμπίεση ή την κοκκοποίηση ασβεστούχων ή/και μαγνησιούχων βελτιωτικών εδάφους που παρατίθενται στα τμήματα Z.1 έως Z.4 με τύπους λιπασμάτων που παρατίθενται στα τμήματα A, B ή Δ. Απαγορεύονται τα ακόλουθα μείγματα: Θεϊκό αμμώνιο (τύπος A.1.4) ή ουρία (τύπος A.1.9) με τα οξείδια ή τα υδροξείδια ασβέστου που παρατίθενται στο τμήμα Z.2 η ανάμειξη και, στη συνέχεια, η συμπίεση ή η κοκκοποίηση υπερφωσφορικών των	Λοιπές απαιτήσεις 4 Τιμή εξουδετέρωσης 15 3 % N για μείγματα που περιέχουν τύπους λιπασμάτων με ελάχιστη περιεκτικότητα σε N 3 % P ₂ O ₅ για μείγματα που περιέχουν τύπους λιπασμάτων με ελάχιστη περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅ 3 % K ₂ O για μείγματα που περιέχουν τύπους λιπασμάτων με ελάχιστη περιεκτικότητα σε K ₂ O Κάλιο εκφραζόμενο ως υδατοδιαλυτό K ₂ O	5 Άλλες απαιτήσεις που αναφέρονται στις επιμέρους καταχωρίσεις	6 Τιμή εξουδετέρωσης Θρεπτικά συστατικά σύμφωνα με τις δηλώσεις θρεπτικών συστατικών των επιμέρους τύπων λιπασμάτων. Ολικό ασβέστιο Ολικό μαγνήσιο εάν MgO ≥ 3 % Εάν η περιεκτικότητα σε χλώριο δεν υπερβαίνει το 2 % Cl, μπορεί να προστεθούν οι λέξεις «χαμηλή περιεκτικότητα σε χλώριο». Υγρασία (προαιρετικό) Υγρασία (προαιρετικό)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Α. ΑΝΕΚΤΑ ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Τα ανεκτά περιθώρια διακύμανσης που προβλέπονται στο παρόν παράρτημα είναι αρνητικές τιμές σε ποσοστό επί τοις εκατό κατά μάζα.

Τα περιθώρια διακύμανσης που επιτρέπονται όσον αφορά τη δηλωμένη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά για τους διάφορους τύπους λιπασμάτων παλαιών **προδιαγραφών** έχουν ως εξής:

1. Απλά ανόργανα λιπάσματα κύριων θρεπτικών συστατικών, απόλυτη τιμή σε ποσοστό επί τοις εκατό κατά μάζα που εκφράζεται ως N, P₂O₅, K₂O, MgO, Cl

1.1. Αζωτούχα λιπάσματα

νιτρικό ασβέστιο	0,4
νιτρικό ασβέστιο και μαγνήσιο	0,4
νιτρικό νάτριο	0,4
νίτρο της Χιλής	0,4
ασβεστοκυαναμίδιο	1,0
ασβεστοκυαναμίδιο με νιτρικά	1,0
θειικό αμμώνιο	0,3
νιτρική αμμωνία ή ασβεστούχος νιτρική αμμωνία:	
— έως και 32 %	0,8
— άνω του 32 %	0,6
νιτροθειική αμμωνία	0,8
νιτροθειικό μαγνήσιο	0,8
αζωτούχο λίπασμα με μαγνήσιο	0,8
ουρία	0,4
αιώρημα νιτρικού ασβεστίου	0,4
διάλυμα αζωτούχου λιπάσματος με φορμαλδεϋδουρία	0,4
αιώρημα αζωτούχου λιπάσματος με φορμαλδεϋδουρία	0,4
θειική αμμωνία-ουρία	0,5

διάλυμα αζωτούχου λιπάσματος	0,6
διάλυμα νιτρικού αμμωνίου-ουρίας	0,6

1.2. Φωσφορικά λιπάσματα

σκωρίες Thomas:	
— δήλωση εκφραζόμενη ως περιοχή τιμών 2 % κατά μάζα	0,0
— δήλωση εκφραζόμενη ως ενιαία αριθμητική τιμή	1,0

Άλλα φωσφορικά λιπάσματα

Διαλυτότητα του P ₂ O ₅ στο:	(αριθμός του λιπάσματος στο παράρτημα Ι)	
ανόργανο οξύ	(3, 6, 7)	0,8
μυρμηκικό οξύ	(7)	0,8
ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο	(2α, 2β, 2γ)	0,8
αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο	(4, 5, 6)	0,8
νερό	(2α, 2β, 3)	0,9
	(2γ)	1,3

1.3. Καλιούχα λιπάσματα

ακατέργαστο άλας καλίου	1,5
εμπλουτισμένο ακατέργαστο άλας καλίου	1,0

χλωριούχο κάλιο:	
— έως και 55 %	1,0
— άνω του 55 %	0,5
χλωριούχο κάλιο περιέχον άλατα μαγνησίου	1,5
θειικό κάλιο	0,5
θειικό κάλιο περιέχον άλατα μαγνησίου	1,5

1.4. Άλλα συστατικά

χλωρίδιο	0,2
----------	-----

2. Σύνθετα ανόργανα λιπάσματα κύριων θρεπτικών συστατικών

2.1. Θρεπτικά στοιχεία

N	1,1
P ₂ O ₅	1,1
K ₂ O	1,1

2.2. Συνολικές αρνητικές αποκλίσεις από τη δηλωμένη περιεκτικότητα

δυσδικά λιπάσματα	1,5
τριαδικά λιπάσματα	1,9

3. Δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά στα λιπάσματα

Τα περιθώρια διακύμανσης που επιτρέπονται όσον αφορά τη δηλωμένη περιεκτικότητα σε ασβέστιο, μαγνήσιο, νάτριο και θείο ανέρχονται στο ένα τέταρτο της δηλωμένης περιεκτικότητας στα εν λόγω θρεπτικά συστατικά με ανώτατο όριο το 0,9 % σε απόλυτη τιμή για τα CaO, MgO, Na₂O και SO₃, ήτοι 0,64 για το Ca, 0,55 για το Mg, 0,67 για το Na και 0,36 για το S.

4. Θρεπτικά ιχνοστοιχεία στα λιπάσματα

Τα περιθώρια διακύμανσης που επιτρέπονται όσον αφορά τη δηλωμένη περιεκτικότητα σε θρεπτικά μικροσυστατικά έχουν ως εξής:

- 0,4 % σε απόλυτη τιμή για περιεκτικότητα ανώτερη από 2 %,
- ένα πέμπτο της δηλωμένης τιμής για περιεκτικότητα έως 2 %.

Τα περιθώρια διακύμανσης που επιτρέπονται όσον αφορά τη δηλωμένη περιεκτικότητα για τις διάφορες μορφές του αζώτου ή τη δηλωμένη διαλυτότητα του πεντοξειδίου του φωσφόρου ανέρχονται στο ένα δέκατο της συνολικής περιεκτικότητας στο σχετικό θρεπτικό συστατικό με ανώτατο όριο το 2 % κατά μάζα, υπό την προϋπόθεση ότι η συνολική περιεκτικότητα στο εν λόγω θρεπτικό συστατικό παραμένει εντός των ορίων που προβλέπονται στο παράρτημα Ι και ότι δεν υπερβαίνει τα ως άνω περιθώρια διακύμανσης.

5. Ασβεστούχα και/ή μαγνησιούχα βελτιωτικά εδάφους

Το περιθώριο διακύμανσης που επιτρέπεται για το δηλωμένο ασβέστιο και μαγνήσιο είναι:

Οξείδιο του μαγνησίου:	
— έως και 8 % MgO	1
— από 8 % έως 16 % MgO	2
— άνω του 16 % MgO	3
Οξείδιο του ασβεστίου	3

Τα περιθώρια διακύμανσης που επιτρέπονται όσον αφορά τη δηλωμένη τιμή εξουδετέρωσης είναι:

Τιμή εξουδετέρωσης	3
--------------------	---

Το περιθώριο διακύμανσης που εφαρμόζεται στο δηλωμένο ποσοστό υλικού που διέρχεται από ένα συγκεκριμένο κόσκινο είναι:

Μέγεθος κόκκων	10
----------------	----

B. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΜΟΛΥΝΤΩΝ

Στα λιπάσματα παλαιών προδιαγραφών οι επιμολυντές δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις οριακές τιμές:

1. Σε ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα.	2. Σε ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα. Τιμή εκφραζόμενη σε kg (mg/kg) ολικής περιεκτικότητας σε μικροθρεπτικά στοιχεία, δηλαδή βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκό (Cu), σίδηρο (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρο (Zn))	3. Σε ανόργανο υλικό ασβέστωσης	4. Σε ανόργανο βελτιωτικό εδάφους
<p>α) κάδμιο (Cd):</p> <p>i) όταν ένα ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα έχει περιεκτικότητα σε ολικό φώσφορο (P) χαμηλότερη του 5 % κατά μάζα σε ισοδύναμα πεντοξειδίου του φωσφόρου (P₂O₅): 3 mg/kg ξηράς ουσίας, ή</p> <p>ii) όταν ένα ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα έχει περιεκτικότητα σε ολικό φώσφορο (P) 5 % κατά μάζα ή μεγαλύτερη σε ισοδύναμα πεντοξειδίου του φωσφόρου (P₂O₅) («φωσφορικό λίπασμα»): 60 mg/kg πεντοξειδίου του φωσφόρου (P₂O₅),</p> <p>β) εξασθενές χρώμιο (Cr VI): 2 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>γ) υδράργυρος (Hg): 1 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>δ) νικέλιο (Ni): 100 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>ε) μόλυβδος (Pb): 120 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>στ) αρσενικό (As): 40 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>ζ) διουρία (C₂H₅N₃O₂): 12 g/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>η) υπερχλωρικό (ClO₄⁻): 50 mg/kg ξηράς ουσίας.</p>	<p>α) Αρσενικό (As) 1 000</p> <p>β) Κάδμιο (Cd) 200</p> <p>γ) Μόλυβδος (Pb) 600</p> <p>δ) Υδράργυρος (Hg) 100</p> <p>ε) Νικέλιο (Ni) 2 000</p>	<p>α) κάδμιο (Cd): 2 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>β) εξασθενές χρώμιο (Cr VI): 2 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>γ) υδράργυρος (Hg): 1 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>δ) νικέλιο (Ni): 90 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>ε) μόλυβδος (Pb): 120 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>στ) αρσενικό (As): 40 mg/kg ξηράς ουσίας.</p>	<p>α) κάδμιο (Cd): 1,5 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>β) εξασθενές χρώμιο (Cr VI): 2 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>γ) υδράργυρος (Hg): 1 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>δ) νικέλιο (Ni): 100 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>ε) μόλυβδος (Pb): 120 mg/kg ξηράς ουσίας,</p> <p>στ) ανόργανο αρσενικό (As): 40 mg/kg ξηράς ουσίας.</p>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Α. ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η δειγματοληψία απαιτεί τη μέγιστη προσοχή. Πρέπει λοιπόν να επιμείνεται κανείς στην αναγκαιότητα λήψεως ενός δείγματος επαρκώς αντιπροσωπευτικού, με σκοπό τον επίσημο έλεγχο των λιπασμάτων.

Η μέθοδος λήψεως δειγμάτων που περιγράφεται αμέσως κατωτέρω απαιτεί ακριβή εφαρμογή.

1. Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

Τα δείγματα που προορίζονται για τον επίσημο έλεγχο των λιπασμάτων, σε ό,τι αφορά την ποιότητά τους και τη σύνθεσή τους, λαμβάνονται σύμφωνα με τις μεθόδους που περιγράφονται αμέσως κατωτέρω. Τα ούτως λαμβανόμενα δείγματα θεωρούνται αντιπροσωπευτικά των παρτίδων.

2. Αρμόδια όργανα για τη δειγματοληψία

Οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνται από όργανα εντεταλμένα σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία..

3. Ορισμοί

Παρτίδα : ποσότητα προϊόντος που συνιστά μια ενότητα και έχει χαρακτηριστικά εκτιμώμενα σαν ομοιόμορφα.

Στοιχειώδες δείγμα : ποσότητα ληφθείσα από ένα σημείο της παρτίδας.

Ολικό δείγμα : σύνολο στοιχειωδών δειγμάτων λαμβανομένων εκ της ίδιας παρτίδας.

Δείγμα δοκιμής : αντιπροσωπευτικό μέρος του ολικού δείγματος, λαμβανόμενο δια μειώσεως του ολικού τούτου δείγματος.

Τελικό δείγμα : αντιπροσωπευτικό μέρος του δείγματος δοκιμής.

4. Εργαστηριακά σκεύη και όργανα

4.1. Οι συσκευές που προορίζονται για τις δειγματοληψίες πρέπει να κατασκευάζονται από υλικά τα οποία δεν αλλοιώνουν τα προς δειγματοληψία προϊόντα. 4.2. Συσκευές συνιστώμενες για τη δειγματοληψία των στερεών λιπασμάτων

4.2.1. Δειγματοληψία δια της χειρός

4.2.1.1. Φτυάρι επιπέδου πυθμένος και με κάθετα τοιχώματα.

4.2.1.2. Δειγματολήπτης επιμήκους χαραγής ή χωρισμένος σε τμήματα. Οι διαστάσεις του δειγματολήπτη πρέπει να προσαρμόζονται στα χαρακτηριστικά της παρτίδας (βάθος του περιέκτη, διαστάσεις του σάκου κ.λπ.) και στο μέγεθος των σωματιδίων που συνθέτουν το λίπασμα.

4.2.2. Μηχανική δειγματοληψία

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένες μηχανικές συσκευές για τη δειγματοληψία του λιπάσματος εν κινήσει.

4.2.3. Διαμοιραστής

Συσκευή προοριζόμενη για να διαιρεί το δείγμα σε ίσα μέρη, δύναται να χρησιμοποιηθεί για τη λήψη των στοιχειωδών δειγμάτων καθώς επίσης και για την παρασκευή δειγμάτων δοκιμής και τελικών δειγμάτων.

4.3. Συσκευές συνιστώμενες για τη δειγματοληψία των ρευστών λιπασμάτων

4.3.1. Δειγματοληψία δια της χειρός

Ανοικτός σωλήνας, καθετήρας, φιάλη ή άλλο κατάλληλο σκεύος ικανό να συλλέγει τυχαία δείγματα από την παρτίδα.

4.3.2. Μηχανική δειγματοληψία

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένες μηχανικές συσκευές για τη δειγματοληψία ρευστών λιπασμάτων εν κινήσει.

5. Ποσοτικές απαιτήσεις

5.1. Παρτίδα

Το μέγεθος της παρτίδας πρέπει να είναι τέτοιο ώστε όλα τα μέρη που την συνθέτουν να δύνανται να υποβληθούν σε δειγματοληψία.

5.2. Στοιχειώδη δείγματα

5.2.1. Στερεά λιπάσματα χύμα ή ρευστά λιπάσματα σε δοχεία χωρητικότητας άνω των 100 kg

5.2.1.1. Παρτίδες κάτω των 2,5 τόνων:

Ελάχιστος αριθμός στοιχειωδών δειγμάτων: επτά

5.2.1.2. Παρτίδες άνω των 2,5 τόνων και έως 80 τόνους:

Ελάχιστος αριθμός στοιχειωδών δειγμάτων:

$\sqrt{20}$ πλάσιο του αριθμού των τόνων που συνιστούν την παρτίδα ⁽¹⁾

(1) Όταν ο αριθμός που προκύπτει είναι κλάσμα, πρέπει να στρογγυλεύεται στον αμέσως επόμενο ακέραιο αριθμό.

5.2.1.3. Παρτίδες άνω των 80 τόνων:

Ελάχιστος αριθμός στοιχειωδών δειγμάτων: 40

5.2.2. Συσκευασμένα στερεά λιπάσματα ή ρευστά λιπάσματα σε δοχεία (= συσκευασίες) χωρητικότητας έως 100 kg το καθένα

5.2.2.1. Συσκευασίες άνω του 1 kg

5.2.2.1.1.

Παρτίδες με λιγότερες από πέντε συσκευασίες:

Ελάχιστος αριθμός συσκευασιών προς δειγματοληψία (2): όλες οι συσκευασίες.

(2) Για τις συσκευασίες με περιεχόμενο έως 1 kg, ένα στοιχειώδες δείγμα θα αποτελεί το περιεχόμενο μίας αρχικής συσκευασίας.

5.2.2.1.2.

Παρτίδες με 5 έως 16 συσκευασίες:

Ελάχιστος αριθμός συσκευασιών προς δειγματοληψία (2) : τέσσερις.

(2) Για τις συσκευασίες με περιεχόμενο έως 1 kg, ένα στοιχειώδες δείγμα θα αποτελεί το περιεχόμενο μίας αρχικής συσκευασίας.

5.2.2.1.3.

Παρτίδες με 17 έως 400 συσκευασίες:

Ελάχιστος αριθ. συσκευασιών προς δειγματοληψία (2) :

(2) Για τις συσκευασίες με περιεχόμενο έως 1 kg, ένα στοιχειώδες δείγμα θα αποτελεί το περιεχόμενο μίας αρχικής συσκευασίας.

$\sqrt{\text{αριθμός συσκευασιών που συνιστούν την παρτίδα}}^{(1)}$

(1) Όταν ο αριθμός που προκύπτει είναι κλάσμα, πρέπει να στρογγυλεύεται στον αμέσως επόμενο ακέραιο αριθμό.

5.2.2.1.4.

Παρτίδες με περισσότερες από 400 συσκευασίες:

Ελάχιστος αριθμός συσκευασιών προς δειγματοληψία (2) : 20.

(2) Για τις συσκευασίες με περιεχόμενο έως 1 kg, ένα στοιχειώδες δείγμα θα αποτελεί το περιεχόμενο μίας αρχικής συσκευασίας.

2.2.2. Συσκευασίες κάτω του 1 kg:

Ελάχιστος αριθμός συσκευασιών προς δειγματοληψία (2) : τέσσερις.

(2) Για τις συσκευασίες με περιεχόμενο έως 1 kg, ένα στοιχειώδες δείγμα θα αποτελεί το περιεχόμενο μίας αρχικής συσκευασίας.

5.3. Ολικό δείγμα

Απαιτείται ένα ενιαίο ολικό δείγμα ανά παρτίδα. Η συνολική μάζα των στοιχειωδών δειγμάτων που αποτελούν το ολικό δείγμα δεν θα είναι κατώτερη των εξής:

5.3.1.

Στερεά λιπάσματα χύμα ή ρευστά λιπάσματα σε δοχεία χωρητικότητας άνω των 100 kg: 4 kg.

5.3.2.

Συσκευασμένα στερεά λιπάσματα ή ρευστά λιπάσματα σε δοχεία (= συσκευασίες) χωρητικότητας έως 100 kg το καθένα

5.3.2.1.

Συσκευασίες άνω του 1 kg: 4 kg

5.3.2.2.

Συσκευασίες έως 1 kg: μάζα του περιεχομένου των τεσσάρων αρχικών συσκευασιών.

5.4. Τελικά δείγματα

Τα τελικά δείγματα προκύπτουν από το ολικό δείγμα, αν είναι αναγκαίο μετά από μείωση. Απαιτείται ανάλυση ενός τουλάχιστον τελικού δείγματος. Η μάζα του δείγματος για ανάλυση δεν θα είναι κατώτερη των 500 g.

6. Οδηγίες σχετικά με τη λήψη, την παρασκευή και τη συσκευασία των δειγμάτων

6.1. Γενικά

Λαμβάνονται και ετοιμάζονται τα δείγματα όσο το δυνατό ταχύτερα, λαμβανομένων όλων των αναγκαίων προφυλάξεων για να παραμείνουν αντιπροσωπευτικά του λιπάσματος. Τα όργανα καθώς επίσης και οι επιφάνειες και οι περιέκτες που προορίζονται να δεχθούν τα δείγματα πρέπει να είναι καθαρά και ξηρά.

Στην περίπτωση των ρευστών λιπασμάτων, η παρτίδα πρέπει να αναμειγνύεται, εφόσον είναι δυνατόν, πριν από τη δειγματοληψία.

6.2. Στοιχειώδη δείγματα

Τα στοιχειώδη δείγματα πρέπει να λαμβάνονται στην τύχη στο σύνολο της παρτίδας και τα μεγέθη τους οφείλουν να είναι περίπου ίσα.

6.2.1. Στερεά λιπάσματα χύμα ή ρευστά λιπάσματα σε δοχεία χωρητικότητας άνω των 100 kg

Διαιρείται συμβολικώς η παρτίδα σε μέρη περίπου ίσα. Διαλέγεται στη τύχη ένας αριθμός μερών αντίστοιχος προς τον αριθμό στοιχειωδών δειγμάτων που προβλέπονται στο σημείο 5.2 και λαμβάνεται τουλάχιστον ένα δείγμα από καθένα από αυτά τα μέρη. Σε περίπτωση αδυναμίας τηρήσεως των απαιτήσεων του σημείου 5.1, όταν γίνεται δειγματοληψία από λιπάσματα χύμα ή από ρευστά λιπάσματα σε δοχείο χωρητικότητας άνω των 100 kg, η δειγματοληψία πρέπει να πραγματοποιείται κατά τη θέση εν κινήσει της παρτίδας (φόρτωση ή εκφόρτωση). Στην περίπτωση αυτή τα δείγματα θα λαμβάνονται από τα μέρη τα συμβολικώς καθορισθέντα και επιλεγέντα στην τύχη, όπως δεικνύεται αμέσως κατωτέρω, όταν είναι εν κινήσει.

6.2.2. Συσσκευασμένα στερεά λιπάσματα ή ρευστά λιπάσματα σε δοχεία (= συσκευασίες) χωρητικότητας έως 100 kg το καθένα

Αφού ο απαιτούμενος αριθμός συσκευασιών προς δειγματοληψία θα έχει καθοριστεί όπως δεικνύεται στο σημείο 5.2, λαμβάνεται ως δείγμα ένα μέρος του περιεχομένου εκάστης συσκευασίας. Όταν είναι αναγκαίο, λαμβάνονται τα δείγματα αφού έχουν αδειαστεί χωριστά οι συσκευασίες.

6.3. Παρασκευή του ολικού δείγματος

Αναμειγνύονται όλα τα στοιχειώδη δείγματα που ελήφθησαν σε ένα ενιαίο ολικό δείγμα.

6.4. Παρασκευή του τελικού δείγματος

Το υλικό στο ολικό δείγμα πρέπει να αναμειγνύεται με προσοχή. Εφόσον είναι αναγκαίο σπάζουμε τα συσσωματώματα ξεχωρίζοντάς τα ενδεχομένως από τη μάζα, ξαναενώνοντάς τα εν συνεχεία με το ολικό δείγμα.

Εάν είναι αναγκαίο, μειώνεται το ολικό δείγμα μέχρι τουλάχιστον 2 kg (δείγμα δοκιμής), είτε με τη βοήθεια μηχανικού διαμοιραστή, είτε με τη μέθοδο των τετάρτων.

Παρασκευάζονται εν συνεχεία τουλάχιστον τρία τελικά δείγματα ίδιου βάρους περίπου, τα οποία ανταποκρίνονται στις ποσοτικές απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 5.4. Εισάγεται κάθε δείγμα σε έναν κατάλληλο περιέκτη ερμητικά κλεισμένο. Λαμβάνονται όλες οι αναγκαίες προφυλάξεις για να αποφευχθεί κάθε μεταβολή των χαρακτηριστικών του δείγματος.

7. Συσσκευασία των τελικών δειγμάτων

Σφραγίζονται και επισημαίνονται οι περιέκτες ή οι συσκευασίες (η ετικέτα πρέπει να είναι ενσωματωμένη στη σφραγίδα) κατά τρόπο ώστε να είναι αδύνατον να ανοιχθούν χωρίς να καταστραφεί η σφραγίδα.

8. Πρακτικό δειγματοληψίας

Για κάθε δειγματοληψία, συντάσσεται πρακτικό δειγματοληψίας, που να επιτρέπει την αναγνώριση χωρίς αμφιβολία της δειγματοληψίας παρτίδας.

9. Προορισμός των δειγμάτων

Για κάθε παρτίδα, μεταφέρεται τουλάχιστον ένα τελικό δείγμα, το ταχύτερο δυνατό, σε ένα εργαστήριο εξουσιοδοτημένο για την ανάλυση ή στον οργανισμό δοκιμών με τις ενδείξεις που είναι απαραίτητες για την ανάλυση και τη δοκιμή.

B. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

Γενικές παρατηρήσεις

Εργαστηριακό υλικό

Το σύνηθες εργαστηριακό υλικό δεν αναφέρεται κατά την περιγραφή των μεθόδων, εκτός από τα δοχεία και σιφώνια δεδομένης χωρητικότητας. Κατά γενικό κανόνα το υλικό αυτό πρέπει να καθαρίζεται καλά, κυρίως όταν οι προσδιορισμοί σχετίζονται με πολύ μικρές ποσότητες στοιχείου.

Δοκιμές ελέγχου

Πριν από τις αναλύσεις, είναι αναγκαίο να ελέγχεται η καλή λειτουργία του εξοπλισμού και η σωστή εφαρμογή των αναλυτικών τεχνικών χρησιμοποιώντας χημικές ενώσεις θεωρητικής συστάσεως καλώς καθορισμένης (π.χ. θειικό αμμώνιο, δισόξινο φωσφορικό κάλιο κ.λπ.). Εντούτοις, τα αναλυόμενα λιπάσματα μπορούν να

περιλαμβάνουν χημικές ενώσεις που να είναι σε θέση να διαταράξουν τους ποσοτικούς προσδιορισμούς εάν δεν ακολουθείται αυστηρά η αναλυτική τεχνική. Επιπλέον, ορισμένοι προσδιορισμοί είναι εμπειρικοί και σχετίζονται με προϊόντα πολύπλοκης χημικής συνθέσεως. Επίσης, κατά το μέτρο που μπορεί να διαθέτει τέτοια το εργαστήριο, συνιστάται η χρησιμοποίηση πρότυπων λιπασμάτων αναφοράς, συνθέσεως και προδιαγραφών καλώς καθορισμένων.

Γενικές διατάξεις για τις μεθόδους ανάλυσης των λιπασμάτων

1. Αντιδραστήρια

Όλα τα αντιδραστήρια πρέπει να είναι αναλυτικής καθαρότητας, εκτός αν η μέθοδος ανάλυσης προβλέπει αντίθετες διατάξεις. Για την ανάλυση των θρεπτικών μικροσυστατικών, η καθαρότητα των αντιδραστηρίων πρέπει να ελέγχεται με τυφλό προσδιορισμό. Ανάλογα με το λαμβανόμενο αποτέλεσμα, μπορεί να απαιτηθεί συμπληρωματικός καθαρισμός.

2. Νερό

Οι εργασίες διαλυτοποίησης, αραίωσης, έκπλυσης ή πλύσης, που περιγράφονται στις μεθόδους ανάλυσης χωρίς να διευκρινίζεται η φύση του διαλύτη ή του μέσου αραίωσης, νοούνται με τη χρήση νερού. Το νερό θα πρέπει κατά κανόνα να είναι απιονισμένο ή απεσταγμένο.

Σε ειδικές περιπτώσεις, που αναφέρονται στη μέθοδο ανάλυσης, το νερό πρέπει να υποβάλλεται σε ιδιαίτερες διαδικασίες καθαρισμού.

3. Εργαστηριακό υλικό

Λαμβάνοντας υπόψη το συνήθη εξοπλισμό των εργαστηρίων ελέγχου, τα εργαστηριακά σκεύη και όργανα που περιγράφονται στις μεθόδους ανάλυσης περιορίζονται στα ειδικά όργανα και συσκευές ή σε εκείνα που επιβάλλονται από ειδικές απαιτήσεις. Το υλικό αυτό πρέπει να είναι απόλυτα καθαρό, ιδίως όταν χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό μικρών ποσοτήτων. Στην περίπτωση των βαθμολογημένων γυάλινων σκευών, το εργαστήριο πρέπει να ελέγχει την ακρίβειά τους σε σχέση με τα κατάλληλα μετρολογικά πρότυπα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

Παράμετρος εξέτασης	Πρότυπη Μέθοδος
Λιπάσματα και υλικά ασβέστωσης — Δειγματοληψία και προετοιμασία δείγματος — Μέρος 1: Δειγματοληψία	EN 1482 -1
Λιπάσματα και υλικά ασβέστωσης — Δειγματοληψία και προετοιμασία δείγματος — Μέρος 2: Προετοιμασία δείγματος	EN 1482 -2
Λιπάσματα και υλικά ασβέστωσης — Δειγματοληψία και προετοιμασία δείγματος — Μέρος 3: Δειγματοληψία στατικών σωρών	EN 1482 -3
Προσδιορισμός του αμμωνιακού αζώτου	EN 15475
Προσδιορισμός του νιτρικού και αμμωνιακού αζώτου σύμφωνα με Ulsch	EN 15558
Προσδιορισμός του νιτρικού και αμμωνιακού αζώτου σύμφωνα με Arnd	EN 15559
Προσδιορισμός του νιτρικού και αμμωνιακού αζώτου σύμφωνα με Devarda	EN 15476
Προσδιορισμός του ολικού αζώτου στο απαλλαγμένο από νιτρικά ασβεστοκυαναμίδιο	EN 15560
Προσδιορισμός του ολικού αζώτου σε ασβεστοκυαναμίδιο που περιέχει νιτρικά	EN 15561
Προσδιορισμός του ολικού αζώτου στην ουρία	EN 15478
Προσδιορισμός αζώτου κυαναμίδιου	EN 15562
Φασματοφωτομετρικός προσδιορισμός διουρίας στην ουρία	EN 15479
Προσδιορισμός διαφορετικών μορφών αζώτου στο ίδιο δείγμα που περιέχει άζωτο ως νιτρικό, αμμωνιακό, ουρία και άζωτο κυαναμίδιου	EN 15604
Προσδιορισμός του ολικού αζώτου στα λιπάσματα που περιέχουν τις μορφές νιτρικού και αμμωνιακού αζώτου και ουρίας με δύο διαφορετικές μεθόδους	EN 15750
Προσδιορισμός συμπυκνωμάτων ουρίας με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC) Ισοβουτυλιδενουρία και κροτωνουλιδενουρία (μέθοδος Α) και ολιγομερή μεθυλενοουρίας (μέθοδος Β)	EN 15705
Εκχύλιση του διαλυτού σε οργανικά οξέα φωσφόρου	EN 15956
Εκχύλιση του διαλυτού σε 2 % μυρμηκικού οξέος φωσφόρου	EN 15919
Εκχύλιση του διαλυτού σε 2 % κιτρικού οξέος φωσφόρου	EN 15920
Εκχύλιση του διαλυτού σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο φωσφόρου	EN 15957
Εκχύλιση του διαλυτού φωσφόρου κατά Petermann στους 65 °C	EN 15921
Εκχύλιση του διαλυτού φωσφόρου κατά Petermann σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	EN 15922
Εκχύλιση του διαλυτού σε αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο Joulie φωσφόρου	EN 15923
Εκχύλιση του υδατοδιαλυτού φωσφόρου	EN 15958
Προσδιορισμός του εκχυλισθέντος φωσφόρου	EN 15959
Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε υδατοδιαλυτό κάλιο.	EN 15477
Προσδιορισμός διοξειδίου του άνθρακα. Μέρος 1: Μέθοδος για στερεά λιπάσματα	EN 14397-1
Προσδιορισμός των χλωριούχων με απουσία οργανικής ύλης	EN 16195
Προσδιορισμός της λεπτότητας αλέσματος (ξηρή διαδικασία)	EN 15928
Προσδιορισμός της λεπτότητας αλέσματος μαλακών φυσικών φωσφορικών	EN 15924
Εκχύλιση του ολικού ασβεστίου, του ολικού μαγνησίου, του ολικού νατρίου και του ολικού θείου με μορφή θειικών αλάτων	EN 15960
Εκχύλιση του ολικού θείου που απαντά σε διάφορες μορφές	EN 15925

Εκχύλιση υδατοδιαλυτού ασβεστίου, μαγνησίου, νατρίου και θείου (υπό μορφή θειικών αλάτων)	EN 15961
Εκχύλιση υδατοδιαλυτού θείου όταν το θείο απαντά με διάφορες μορφές	EN 15926
Εκχύλιση και προσδιορισμός του στοιχειακού θείου	EN 16032
Μαγνησιομετρικός προσδιορισμός του εκχυλισμένου ασβεστίου κατόπιν καθίζησης υπό τη μορφή οξαλικών	EN 16196
Προσδιορισμός του μαγνησίου με φασματομετρία ατομικής απορρόφησης	EN 16197
Προσδιορισμός του μαγνησίου με συμπλοκομετρία	EN 16198
Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε θειικά με τρεις διαφορετικές μεθόδους	EN 15749
Προσδιορισμός του εκχυλισμένου νατρίου με φασματομετρία εκπομπής φλόγας	EN 16199
Προσδιορισμός του ασβεστίου και του μυρμηκικού στο μυρμηκικό ασβέστιο σε διαφυλλικά λιπάσματα ασβεστίου	EN 15909
Μικροθρεπτικά στοιχεία σε συγκέντρωση μικρότερη ή ίση με 10 %	
Εκχύλιση των ολικών μικροθρεπτικών στοιχείων των λιπασμάτων με βασιλικό ύδωρ	EN 16964
Εκχύλιση των υδατοδιαλυτών μικροθρεπτικών στοιχείων των λιπασμάτων και αφαίρεση των οργανικών ενώσεων από τα εκχυλίσματα λιπασμάτων	EN 16962
Προσδιορισμός του κοβαλτίου, του χαλκού, του σιδήρου, του μαγνησίου και του ψευδαργύρου με φασματομετρία ατομικής απορρόφησης φλόγας (FAAS)	EN 16965
Προσδιορισμός του βορίου, του κοβαλτίου, του χαλκού, του σιδήρου, του μαγνησίου, του μολυβδαινίου και του ψευδαργύρου με ICP-AES	EN 16963
Προσδιορισμός του βορίου σε συγκεντρώσεις ≤ 10 % με τη φασματομετρική μέθοδο της αζωμεθίνης-H	EN 17041
Προσδιορισμός του μολυβδαινίου σε συγκεντρώσεις ≤ 10 % με φασματομετρική ανάλυση του συμπλόκου που σχηματίζεται με θειοκυανικό αμμώνιο	EN 17043
Μικροθρεπτικά στοιχεία σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 10 %	
Εκχύλιση των ολικών μικροθρεπτικών στοιχείων των λιπασμάτων με βασιλικό ύδωρ	EN 16964
Εκχύλιση των υδατοδιαλυτών μικροθρεπτικών στοιχείων των λιπασμάτων και αφαίρεση των οργανικών ενώσεων από τα εκχυλίσματα λιπασμάτων	EN 16962
Προσδιορισμός του κοβαλτίου, του χαλκού, του σιδήρου, του μαγνησίου και του ψευδαργύρου με φασματομετρία ατομικής απορρόφησης φλόγας (FAAS)	EN 16965
Προσδιορισμός του βορίου, του κοβαλτίου, του χαλκού, του σιδήρου, του μαγνησίου, του μολυβδαινίου και του ψευδαργύρου με ICP-AES	EN 16963
Προσδιορισμός του βορίου σε συγκεντρώσεις > 10 % με οξυμετρία	EN 17042
Προσδιορισμός του μολυβδαινίου σε συγκέντρωση > 10 % με τη σταθμική μέθοδο της 8-υδροξυκινολίνης	CEN/TS 17060
Επεξεργασία με κατιονανταλλακτική ρητίνη για τον προσδιορισμό περιεκτικότητας σε ιχνοστοιχεία υπό μορφή χηλικού συμπλόκου και του κλάσματος των ιχνοστοιχείων που βρίσκεται υπό μορφή χηλικού συμπλόκου	EN 13366
Προσδιορισμός χηλικών συμπλεκτικών παραγόντων στα λιπάσματα με ιοντική χρωματογραφία — Μέρος 1: EDTA, HEDTA και DTPA	EN 13368-1
Προσδιορισμός χηλικών αντιδραστηρίων στα λιπάσματα με χρωματογραφία. Μέρος 2:	EN 13368-2

Προσδιορισμός Fe που συμπλοκοποιείται με ο,ο-EDDHA, ο,ο-EDDHMA και HBED με χρωματογραφία ιοντοζευγών	
Προσδιορισμός χηλικών συμπλεκτικών παραγόντων — Προσδιορισμός χηλικού σιδήρου με EDDHSA με χρωματογραφία ιοντοζευγών	EN 15451
Προσδιορισμός χηλικών συμπλεκτικών παραγόντων — Προσδιορισμός χηλικού σιδήρου με ο,ρ-EDDHA με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC) αντίστροφης φάσης	EN 15452
Προσδιορισμός του N-(1,2-δικαρβοξυαιθυλ)-D,L ασπαρτικού οξέος (ιμινο-δι-ηλεκτρικό οξύ, IDHA) με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)	EN 15950
Προσδιορισμός ιόντων ιχνοστοιχείων που έχουν συμπλοκοποιηθεί σε λιπάσματα — Ταυτοποίηση λιγνοσουλφονικών αλάτων	EN 16109
Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε συμπλοκοποιημένα ιχνοστοιχεία και του συμπλοκοποιημένου κλάσματος ιχνοστοιχείων	EN 15962
Προσδιορισμός χηλικών αντιδραστηρίων στα λιπάσματα με ιοντική χρωματογραφία: Προσδιορισμός του [S,S]-EDDS με χρωματογραφία ιοντοζευγών	EN 13368-3 Μέρος 3
Προσδιορισμός συμπλεκτικών παραγόντων στα λιπάσματα — Προσδιορισμός του επταγλυκονικού οξέος με χρωματογραφία	EN 16847
Αναστολείς νιτροποίησης και αναστολείς ουρεάσης	
Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε δικυανοδιαμίδιο — Μέθοδος υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC)	EN 15360
Προσδιορισμός του αναστολέα ουρεάσης N-(n-βουτυλο)θειοφωσφορικού τριαμιδίου (NBPT) με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)	EN 15688
Προσδιορισμός του 3-μεθυλοπυραζόλιου με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC).	EN 15905
Προσδιορισμός 1H,1,2,4-τριαζολίου στην ουρία και σε λιπάσματα που περιέχουν ουρία — Μέθοδος υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC)	EN 16024
Προσδιορισμός του N-(2-νιτροφαινυλο)φωσφορικό τριαμίδιο (2-NPT) στην ουρία και σε λιπάσματα που περιέχουν ουρία - Μέθοδος υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC)	EN 16075
Προσδιορισμός του φωσφορικού 3,4-διμεθυλο-1H-πυραζολίου (DMPP) — Μέθοδος που χρησιμοποιεί υγροχρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)	EN 16328
Προσδιορισμός του N-(n-βουτυλο)θειοφωσφορικού τριαμιδίου (NBPT) και N-(n-προπυλο)θειοφωσφορικού τριαμιδίου (NPPT) — Μέθοδος που χρησιμοποιεί υγροχρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)	EN 16651
Προσδιορισμός αναστολέα νιτροποίησης DMPA σε λιπάσματα — Μέθοδος υγροχρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC)	EN 17090
Επιμολυντές	
Λιπάσματα και ασβεστούχα ή/και μαγνησιούχα βελτιωτικά εδάφους — Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε κάδμιο	EN 14888
Ασβεστούχα και/ή μαγνησιούχα βελτιωτικά εδάφους	
Προσδιορισμός της κοκκομετρικής κατανομής με στεγνό και υγρό κοσκίνισμα	EN 12948
Ασβεστούχα και/ή μαγνησιούχα βελτιωτικά εδάφους που περιέχουν ανθρακικά και πυριτικά άλατα — Προσδιορισμός της αντιδραστικότητας — Ποτενσιομετρική μέθοδος με υδροχλωρικό οξύ	EN 13971
Ασβεστούχα και/ή μαγνησιούχα βελτιωτικά εδάφους που περιέχουν ανθρακικά άλατα —	EN 16357

Προσδιορισμός της αντιδραστικότητας — Αυτόματη τιτλοδότηση με κιτρικό οξύ	
Προσδιορισμός της τιμής εξουδετέρωσης — ογκομετρικές μέθοδοι	EN 12945
Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε ασβέστιο — Μέθοδος οξαλικού	EN 13475
Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε ασβέστιο και μαγνήσιο — Συμπλοκομετρική μέθοδος	EN 12946
Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε μαγνήσιο — Φασματομετρική μέθοδος ατομικής απορρόφησης	EN 12947
Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε υγρασία — Σταθμική μέθοδος με ξηρανση στους 105 °C +/- 2 °C	EN 12048
Προσδιορισμός της διάσπασης των κοκκοποιημένων ανθρακικών αλάτων ασβεστίου και ασβεστίου/μαγνησίου υπό την επίδραση νερού	EN 15704
Προσδιορισμός του αποτελέσματος της επίδρασης του στο pH του εδάφους — Μέθοδος της επώασης του εδάφους	EN 14984

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Σεπτεμβρίου 2022

Οι Υφυπουργοί

Οικονομικών

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΕΣΥΡΟΠΟΥΛΟΣ

Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΥΛΙΟΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

Ιστότοπος: **www.et.gr**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

