

## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 223/2012 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 14ης Μαρτίου 2012

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τα λιπάσματα με σκοπό την προσαρμογή των παραρτημάτων I και IV στην τεχνολογική πρόοδο

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Οκτωβρίου 2003, σχετικά με τα λιπάσματα<sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 31 παράγραφοι 1 και 3,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Το άρθρο 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 προβλέπει ότι κάθε λιπάσμα το οποίο ανήκει σε έναν από τους τύπους λιπασμάτων του παραρτήματος I και το οποίο πληροί τους όρους που καθορίζονται στον εν λόγω κανονισμό μπορεί να χαρακτηρίζεται ως «λίπασμα ΕΚ».
- (2) Οι τύποι λιπασμάτων που απαριθμούνται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 περιλαμβάνουν ορισμένους τύπους που μπορούν να πωλούνται μόνο σε μορφή λεπτής σκόνης, καθώς και άλλους τύπους που μπορούν να πωλούνται σε μορφή εναιωρημάτων. Λιπάσματα με τη μορφή εναιωρημάτων συνιστούν μικρότερο κίνδυνο για την υγεία των αγροτών, όταν χρησιμοποιούνται υπό συνθήκες υπό τις οποίες η χρήση λεπτής σκόνης θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα την εισπνοή σκόνης. Για τη μείωση της έκθεσης των αγροτών σε σκόνης, η επιλογή της χρήσης εναιωρημάτων θα πρέπει να επεκταθεί, ώστε να περιλαμβάνει τύπους λιπασμάτων ιχνοστοιχείων του μαγγανίου, ενώ θα πρέπει να επεκταθεί, επίσης, το εύρος των συστατικών που επιτρέπονται σε υπάρχοντα διαλύματα βορίουχων και χαλκούχων λιπασμάτων.
- (3) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 προβλέπει τη χρήση συμπλεκτικών παραγόντων ως συστατικών λιπασμάτων ιχνοστοιχείων. Ωστόσο, κανένα παρόμοιο λιπάσμα δεν έχει χαρακτηριστεί «λίπασμα ΕΚ», επειδή δεν έχει ακόμη θεσπιστεί κατάλογος εγκεκριμένων συμπλεκτικών παραγόντων στο παράρτημα I του εν λόγω κανονισμού και επειδή δεν υπάρχουν ονομασίες τύπου λιπασμάτων που περιέχουν συμπλεκτικούς παράγοντες. Δεδομένου ότι, πλέον, υπάρχουν κατάλληλοι συμπλεκτικοί παράγοντες (άλατα του λιγνοσουλφονικού οξέος – στη συνέχεια «LS»), θα πρέπει να προστεθούν στον κατάλογο εγκεκριμένων συμπλεκτικών παραγόντων, ενώ θα πρέπει να δημιουργηθούν και αντίστοιχες ονομασίες τύπου. Οι υπάρχουσες ονομασίες τύπου για λιπάσματα σε μορφή διαλυμάτων θα πρέπει επίσης να προσαρμοστούν ώστε να επιτρέπεται η χρήση συμπλεκτικών παραγόντων, όμως κάθε παρόμοιο διάλυμα θα πρέπει να μην περιέχει περισσότερους από έναν συμπλεκτικούς παράγοντες ώστε να διευκολύνονται οι επίσημοι έλεγχοι.
- (4) Οι νέοι κανόνες για διαλύματα και εναιωρήματα ιχνοστοιχείων απαιτούν την επισήμανση αυτών των τύπων

λιπασμάτων. Ωστόσο, λιπάσματα που έχουν επισημανθεί σύμφωνα με τους παλιούς κανόνες θα εξακολουθήσουν να υπάρχουν για κάποιο χρονικό διάστημα. Επομένως, θα πρέπει να προβλεφθεί επαρκής χρόνος για τους κατασκευαστές ώστε να προετοιμάσουν νέες ετικέτες και να πωλήσουν όλα τα υπάρχοντα αποθέματα.

- (5) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 προβλέπει σύνολο κανόνων για την επισήμανση λιπασμάτων που αποτελούνται από μείγματα θρεπτικών ιχνοστοιχείων, όμως δεν προβλέπει αντίστοιχες ονομασίες τύπου στο παράρτημα I. Με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 137/2011 εισάγεται ο πίνακας E.2.4 στο τμήμα E.2 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003, που περιέχει τις αντίστοιχες ονομασίες τύπου και σαφέστερους κανόνες για λιπάσματα που αποτελούνται από μείγματα θρεπτικών ιχνοστοιχείων. Ωστόσο, ο πίνακας E.2.4 απαιτεί κάποιες πληροφορίες επισήμανσης, κάτι που, σε ορισμένες περιπτώσεις, δεν θα ήταν συμβατό με τις απαιτήσεις του άρθρου 6 παράγραφος 6 και του άρθρου 23 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003. Επομένως, ο πίνακας E.2.4 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως. Πρέπει να χορηγηθεί μεταβατική περίοδος ώστε να επιτραπεί στους οικονομικούς φορείς να προσαρμοστούν στους νέους κανόνες και να πωλήσουν τα αποθέματά τους λιπασμάτων ανάμεικτων ιχνοστοιχείων.
- (6) Το N,N'-δι(2-υδροξυβενζυλο)αιθυλενοδιαμινο-N,N'-διοξικό οξύ (στη συνέχεια «HBED») είναι ένας οργανικός χηλικός παράγοντας για ιχνοστοιχεία. Ιδίως, ο χηλικός σίδηρος με HBED χρησιμοποιείται για να αντιμετωπιστούν η έλλειψη σιδήρου και η χλώρωση λόγω της έλλειψης σιδήρου σε μια μεγάλη ποικιλία σποροφόρων δέντρων. Η εξάλειψη της χλώρωσης λόγω έλλειψης σιδήρου και των συμπτωμάτων της εξασφαλίζει πράσινα φύλλα, με καλή αύξηση και ανάπτυξη του φρούτου. Η μορφή χηλικού σιδήρου του HBED έχει εγκριθεί στην Πολωνία χωρίς επιβλαβείς συνέπειες για το περιβάλλον. Επομένως, το HBED πρέπει να προστεθεί στον κατάλογο των εγκεκριμένων οργανικών χηλικών αντιδραστηρίων για ιχνοστοιχεία στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003. Ωστόσο, κρίνεται σκόπιμο να προβλεφθεί μεταβατική περίοδος, έτσι ώστε το HBED να εγκριθεί μετά τη δημοσίευση του αντίστοιχου προτύπου EN.
- (7) Το δικυανοδιαμίδιο/1,2,4 τριαζόλιο (στη συνέχεια «DCD/TZ») και το 1,2,4-τριαζόλιο/3-μεθυλοπυραζόλιο (στη συνέχεια «TZ/MP») είναι αναστολείς νιτροποίησης που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με λιπάσματα που περιέχουν άζωτο με τη μορφή αλάτων ουρίας και/ή αμμωνίου. Οι εν λόγω αναστολείς παρατείνουν τη διαθεσιμότητα αζώτου στις καλλιέργειες και μειώνουν την έκπλυση νιτρικών και τις εκπομπές υποξειδίου του αζώτου στην ατμόσφαιρα.
- (8) Το N-(2-νιτροφαινυλο)φωσφορικό τριαμίδιο (στη συνέχεια «2-NPT») είναι αναστολέας ουρεάσης που έχει σχεδιαστεί για αζωτούχα λιπάσματα που περιέχουν ουρία, με σκοπό την αύξηση της διαθεσιμότητας αζώτου σε φυτά, μειώνοντας ταυτόχρονα τις εκπομπές αμμωνίας στην ατμόσφαιρα.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 304 της 21.11.2003, σ. 1.

- (9) Οι DCD/TZ, TZ/MP και 2-NPT έχουν χρησιμοποιηθεί στη Γερμανία και οι DCD/TZ και TZ/MP στην Τσεχική Δημοκρατία επί πολλά χρόνια και έχει αποδειχθεί ότι είναι αποτελεσματικές και ότι δεν συνιστούν κίνδυνο για το περιβάλλον. Επομένως, οι DCD/TZ, TZ/MP και 2-NPT θα πρέπει να προστεθούν στον κατάλογο των εγκεκριμένων αναστολέων νιτροποίησης και ουρέασης στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003, ώστε να είναι ευρύτερα διαθέσιμες στους αγρότες σε όλη την Ένωση.
- (10) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 απαιτεί τον έλεγχο των «λιπασμάτων ΕΚ» σύμφωνα με τις μεθόδους δειγματοληψίας και ανάλυσης που περιγράφονται στο παράρτημα IV. Ωστόσο, ορισμένες από τις εν λόγω μεθόδους δεν είναι διεθνώς αναγνωρισμένες και θα πρέπει να αντικατασταθούν από τα πρότυπα EN που αναπτύχθηκαν πρόσφατα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.
- (11) Τα πρότυπα EN επικυρώνονται, συνήθως, μέσω διεργαστηριακής σύγκρισης για την ποσοτικοποίηση της αναπαραγωγιμότητας και της επαναληψιμότητας των αναλυτικών μεθόδων. Επομένως, θα πρέπει να γίνει διάκριση ανάμεσα σε επικυρωμένα πρότυπα EN και σε μη επικυρωμένες μεθόδους, ώστε να εντοπιστούν εκείνα τα πρότυπα EN των οποίων η στατιστική αξιοπιστία έχει αποδειχθεί.
- (12) Για να απλουστευθεί η νομοθεσία και να διευκολυνθεί η μελλοντική αναθεώρησή της, ενδείκνυται να αντικατασταθεί ολόκληρο το κείμενο των μεθόδων ανάλυσης του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 με παραπομπές στα πρότυπα EN που δημοσιεύονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.

- (13) Συνεπώς, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 θα πρέπει να τροποποιηθεί ανάλογα.
- (14) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που έχει συσταθεί βάσει του άρθρου 32 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

#### Άρθρο 1

#### Τροποποιήσεις

1. Το παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα I του παρόντος κανονισμού.
2. Το παράρτημα IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα II του παρόντος κανονισμού.

#### Άρθρο 2

#### Έναρξη ισχύος

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Το σημείο 1 στοιχεία α), β)ι), γ)ι), γ)ii), δ)ι), ε)ι), στ)ι) και το σημείο 2 του παραρτήματος I αρχίζουν να ισχύουν στις 4 Απριλίου 2013.

Το παράρτημα I σημείο 3 καταχώριση 11 του παραρτήματος I αρχίζει να ισχύει στις 4 Ιουλίου 2012.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 14 Μαρτίου 2012.

Για την Επιτροπή  
Ο Πρόεδρος  
José Manuel BARROSO

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 τροποποιείται ως εξής:

1. Το τμήμα Ε.1 τροποποιείται ως εξής:

α) Στο τμήμα Ε.1.1, η εγγραφή 1στ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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»
------------	--	--	-------------	--	--

β) Το τμήμα Ε.1.2 τροποποιείται ως εξής:

i) η εγγραφή 2γ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει:  (1) τις ονομασίες των ανόργανων ανιόντων, εάν υπάρχουν·  (2) την ονομασία κάθε εγκεκριμένου χηλικού αντιδραστηρίου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού κοβαλτίου, 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, εάν υπάρχει	Υδατοδιαλυτό κοβάλτιο (Co)  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  Κοβάλτιο (Co) που σχηματίζει σύμπλοκο με τον εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο  Προαιρετικά: ολικό κοβάλτιο (Co) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια»
-------	---	---	---	--	---

ii) προστίθεται η ακόλουθη εγγραφή 2δ):

«2(δ)	Σύμπλοκο κοβαλτίου	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει κοβάλτιο χημικά συνδεδεμένο με εγκεκριμένο 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 εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτό κοβάλτιο (Co)  Ολικό κοβάλτιο (Co) που συμπλοκοποιείται»
-------	--------------------	---	--	--	---

γ) Το τμήμα E.1.3 τροποποιείται ως εξής:

i) η εγγραφή 3στ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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 χηλικού αντιδραστήριου 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	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 προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο  Χαλκός (Cu) που σχηματίζει σύμπλοκο με τον εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο  Προαιρετικά: Ολικός χαλκός (Cu) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια»
---------	------------------------------------	--	---	---	--

ii) Η εγγραφή 3η) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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	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 χαλκού, αν υπάρχει, και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο	Ολικός χαλκός (Cu)  Υδατοδιαλυτός χαλκός (Cu), αν υπάρχει  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»
-------	------------------------------------	---	----------------	---	---

iii) προστίθεται η ακόλουθη εγγραφή 3θ):

«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	Η ονομασία πρέπει να περιέχει την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτός χαλκός (Cu)  Ολικός χαλκός (Cu) συμπλοκοποιημένος»
-------	-----------------	---	---	--	--

δ) Το τμήμα E.1.4 τροποποιείται ως εξής:

i) η εγγραφή 4γ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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·  ή  την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί 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 εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια»
-------	-------------------------------------	--	---	--	---

ii) προστίθεται η ακόλουθη εγγραφή 4δ):

«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) Το τμήμα E.1.5 τροποποιείται ως εξής:

i) η εγγραφή 5ε) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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	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 μαγγανίου, 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	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 προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο  Μαγγάνιο (Mn) που σχηματίζει σύμπλοκο με τον εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο  Προαιρετικά: ολικό μαγγάνιο (Mn) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια»
-------	---------------------------------------	--	---	--	---

ii) προστίθενται οι ακόλουθες εγγραφές 5στ) και 5ζ):

«5 (στ)	Λίπασμα μαγγανίου σε μορφή αιωρήματος	Προϊόν που λαμβάνεται με εναίωρηση των τύπων 5(α) και/ή 5(β) και/ή 5(γ) σε νερό	17 % ολικό Mn	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 μαγγανίου, αν υπάρχει, και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο	Ολικό μαγγάνιο (Mn)  Υδατοδιαλυτό μαγγάνιο (Mn), αν υπάρχει  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(ζ)	Σύμπλοκο μαγγανίου	Υδατοδιαλυτό προϊόν που περιέχει μαγγάνιο χημικά συνδεδεμένο με εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα	5 % υδατοδιαλυτού Mn και το συμπλοκοποιημένο κλάσμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 80 % του υδατοδιαλυτού μαγγανίου	Η ονομασία πρέπει να περιέχει την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτό μαγγάνιο (Mn)  Ολικό μαγγάνιο (Mn) συμπλοκοποιημένο»

στ) Το τμήμα E.1.7 τροποποιείται ως εξής:

i) η εγγραφή 7ε) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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 χηλικού αντιδραστήριου που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1% υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου, 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	Υδατοδιαλυτός ψευδάργυρος (Zn)  Ψευδάργυρος (Zn) που συμπλοκοποιείται με κάθε εγκεκριμένο χημικό αντιδραστήριο που συμπλοκοποιεί τουλάχιστον 1 % υδατοδιαλυτού ψευδαργύρου και που μπορεί να ταυτοποιηθεί και να προσδιοριστεί ποσοτικά με ευρωπαϊκό πρότυπο  Ψευδάργυρος (Zn) που σχηματίζει σύμπλοκο με τον εγκεκριμένο συμπλεκτικό παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο  Προαιρετικά: ολικός ψευδάργυρος (Zn) που συμπλοκοποιείται με εγκεκριμένα χηλικά αντιδραστήρια»
-------	---	--	--	---	---

ii) προστίθεται η ακόλουθη εγγραφή 7ζ):

«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	Η ονομασία πρέπει να περιέχει την ονομασία του εγκεκριμένου συμπλεκτικού παράγοντα που μπορεί να ταυτοποιηθεί με ευρωπαϊκό πρότυπο	Υδατοδιαλυτός ψευδάργυρος (Zn)  Ολικός ψευδάργυρος (Zn) συμπλοκοποιημένος»
-------	----------------------	---	---	--	--

2. Στο τμήμα E.2, ο πίνακας E.2.4 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«Αριθ.	Ονομασία τύπου	Στοιχεία σχετικά με τη μέθοδο παραγωγής και ουσιώδεις απαιτήσεις	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 ιχνοστοιχείων Άλλα κριτήρια
1	2	3	4	5	6
1	Μείγμα θρεπτικών ιχνοστοιχείων	Προϊόν που λαμβάνεται με την ανάμειξη δύο ή περισσότερων τύπων λιπασμάτων E.1 ή με διάλυση και/ή εναιώρηση δύο ή περισσότερων λιπασμάτων τύπου E.1 σε νερό	1. 5 % συνολική περιεκτικότητα σε στερεό μείγμα ή 2. 2 % συνολική περιεκτικότητα σε υγρό μείγμα  Επιμέρους ιχνοστοιχεία σύμφωνα με το τμήμα E.2.1	Ονομασία κάθε ιχνοστοιχείου και το ισχύον χημικό του σύμβολο, σε αλφαβητική 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 τουλάχιστον το ήμισυ του συνολικού περιεχομένου. Όταν ένα ιχνοστοιχείο είναι πλήρως υδατοδιαλυτό δηλώνεται μόνο το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο.  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 αντιδραστηρίου ή συμπλεκτικού παράγοντα, όπως αναφέρεται στο τμήμα E.3 Η ονομασία του οργανικού μορίου μπορεί να αντικαθίσταται από τα αρχικά του.  Η ακόλουθη δήλωση κάτω από τις υποχρεωτικές και προαιρετικές δηλώσεις: “Χρησιμοποιείται μόνο όταν υπάρχει αντικειμενική ανάγκη. Μην υπερβαίνετε την κατάλληλη δοσολογία.”

3. Το τμήμα E.3.1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E.3.1. Χηλικά αντιδραστήρια (1)

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

Αριθ.	Ονομασία	Εναλλακτική ονομασία	Χημικός τύπος	Αριθ. CAS του οξέος (1)
1	αιθυλοδιαμινοτετραοξικό οξύ	EDTA	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O <sub>8</sub> N <sub>2</sub>	60-00-4
2	2-υδροξυ-αιθυλο-αιθυλοδιαμινοτριοξικό οξύ	HEEDTA	C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O <sub>7</sub> N <sub>2</sub>	150-39-0
3	διαιθυλενοτριαμινοπενταοξικό οξύ	DTPA	C <sub>14</sub> H <sub>23</sub> O <sub>10</sub> N <sub>3</sub>	67-43-6
4	αιθυλοδιαμίνη- N,N'-δι[(ορθο-υδροξυφαινυλ)οξικό οξύ]	[o,o] EDDHA	C <sub>18</sub> H <sub>20</sub> O <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	1170-02-1
5	αιθυλοδιαμίνη- N-[(ορθο-υδροξυφαινυλ)οξικό οξύ]- N'-[(παρα-υδροξυφαινυλ)οξικό οξύ]	[o,p] EDDHA	C <sub>18</sub> H <sub>20</sub> O <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	475475-49-1
6	αιθυλοδιαμίνη- N,N'-δι[(ορθο-υδροξυ-μεθυλοφαινυλ)οξικό οξύ]	[o,o] EDDHMA	C <sub>20</sub> H <sub>24</sub> O <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	641632-90-8
7	αιθυλοδιαμίνη- N-[(ορθο-υδροξυ-μεθυλοφαινυλ)οξικό οξύ]- N'-[(παρα-υδροξυ-μεθυλοφαινυλ)οξικό οξύ]	[o,p] EDDHMA	C <sub>20</sub> H <sub>24</sub> O <sub>6</sub> N <sub>2</sub>	641633-41-2
8	αιθυλοδιαμίνη- N,N'-δι[(5-καρβοξυ-2-υδροξυφαινυλ)οξικό οξύ]	EDDCHA	C <sub>20</sub> H <sub>20</sub> O <sub>10</sub> N <sub>2</sub>	85120-53-2
9	αιθυλοδιαμίνη- N,N'-δι[(2-υδροξυ-5-σουλφοφαινυλ)οξικό οξύ] και τα προϊόντα συμπύκνωσής του	EDDHSA	C <sub>18</sub> H <sub>20</sub> O <sub>12</sub> N <sub>2</sub> S <sub>2</sub> + n*(C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> O <sub>8</sub> N <sub>2</sub> S)	57368-07-7 και 642045-40-7
10	Ιμινοδιηλεκτρικό οξύ	IDHA	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> O <sub>8</sub> N	131669-35-7
11	N,N'-δι(2-υδροξυβενζυλο)αιθυλοδιαμινο- N,N'-διοξικό οξύ	HBED	C <sub>20</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	35998-29-9

(1) Μόνο για ενημέρωση.

(1) Τα χηλικά αντιδραστήρια πρέπει να ταυτοποιούνται και να ποσοτικοποιούνται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα που καλύπτουν τα αναφερόμενα χηλικά αντιδραστήρια.»

4. Το τμήμα E.3.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«E.3.2. Συμπλεκτικοί παράγοντες (1)

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.	Ονομασία	Εναλλακτική ονομασία	Χημικός τύπος	Αριθ. CAS του οξέος (1)
1	Λιγνοσουλφονικό οξύ	LS	Δεν υπάρχει χημικός τύπος	8062-15-5

(1) Μόνο για ενημέρωση.

(1) Οι συμπλεκτικοί παράγοντες πρέπει να ταυτοποιούνται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα που καλύπτουν τους αναφερόμενους συμπλεκτικούς παράγοντες.»



5. Στο τμήμα ΣΤ.1, προστίθενται οι ακόλουθες εγγραφές:

«2	Προϊόν που περιέχει δικυανοδιαμίδη (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)»

6. Στο τμήμα ΣΤ.2, προστίθεται η ακόλουθη εγγραφή:

«2	N-(2-νιτροφαινυλο)φωσφορικό τριαμίδιο (2-NPT) EC# EINECS αριθ. 477-690-9	Ελάχιστο 0,04 Μέγιστο 0,15»		
----	---	--------------------------------	--	--

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Το τμήμα Β του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 τροποποιείται ως εξής:

1. Οι μέθοδοι 3.1.1 έως 3.1.4 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«Μέθοδος 3.1.1

**Εκχύλιση του διαλυτού σε οργανικά οξέα φωσφόρου**

EN 15956: Λιπάσματα — Εκχύλιση του διαλυτού σε οργανικά οξέα φωσφόρου

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 3.1.2

**Εκχύλιση του διαλυτού σε 2 % μυρμηκικού οξέος φωσφόρου**

EN 15919: Λιπάσματα — Εκχύλιση του διαλυτού σε 2 % μυρμηκικού οξέος φωσφόρου

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 3.1.3

**Εκχύλιση του διαλυτού σε 2 % κιτρικού οξέος φωσφόρου**

EN 15920: Λιπάσματα — Εκχύλιση του διαλυτού σε 2 % κιτρικού οξέος φωσφόρου

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 3.1.4

**Εκχύλιση του διαλυτού φωσφόρου σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο**

EN 15957: Λιπάσματα — Εκχύλιση του διαλυτού σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο φωσφόρου

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.».

2. Οι μέθοδοι 3.1.5.1 έως 3.1.5.3 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«Μέθοδος 3.1.5.1

**Εκχύλιση του διαλυτού φωσφόρου κατά Petermann στους 65 °C**

EN 15921: Λιπάσματα — Εκχύλιση του διαλυτού φωσφόρου κατά Petermann στους 65 °C

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 3.1.5.2

**Εκχύλιση του διαλυτού φωσφόρου κατά Petermann σε θερμοκρασία περιβάλλοντος**

EN 15922: Λιπάσματα — Εκχύλιση του διαλυτού φωσφόρου κατά Petermann σε θερμοκρασία περιβάλλοντος

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 3.1.5.3

**Εκχύλιση του διαλυτού σε αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο Joulié φωσφόρου**

EN 15923: Λιπάσματα — Εκχύλιση του διαλυτού σε αλκαλικό κιτρικό αμμώνιο Joulié φωσφόρου

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.».

3. Η μέθοδος 3.1.6 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Μέθοδος 3.1.6

**Εκχύλιση του υδατοδιαλυτού φωσφόρου**

EN 15958: Λιπάσματα — Εκχύλιση του υδατοδιαλυτού φωσφόρου

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.».

4. Η μέθοδος 3.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Μέθοδος 3.2

**Προσδιορισμός του εκχυλισθέντος φωσφόρου**

EN 15959: Λιπάσματα — Προσδιορισμός του εκχυλισθέντος φωσφόρου

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.»

5. Οι μέθοδοι 7.1 και 7.2 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«Μέθοδος 7.1

**Προσδιορισμός της λεπτότητας αλέσματος (ξηρή διαδικασία)**

EN 15928: Λιπάσματα — Προσδιορισμός της λεπτότητας αλέσματος (ξηρή διαδικασία)

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 7.2

**Προσδιορισμός της λεπτότητας αλέσματος μαλακών φυσικών φωσφορικών**

EN 15924: Λιπάσματα — Προσδιορισμός της λεπτότητας αλέσματος μαλακών φυσικών φωσφορικών

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.»

6. Οι μέθοδοι 8.1 έως 8.5 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«Μέθοδος 8.1

**Εκχύλιση του ολικού ασβεστίου, του ολικού μαγνησίου, του ολικού νατρίου και του ολικού θείου με μορφή θεικών αλάτων**

EN 15960: Λιπάσματα — Εκχύλιση του ολικού ασβεστίου, του ολικού μαγνησίου, του ολικού νατρίου και του ολικού θείου με μορφή θεικών αλάτων

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 8.2

**Εκχύλιση του ολικού θείου που απαντά σε διάφορες μορφές**

EN 15925: Λιπάσματα — Εκχύλιση του ολικού θείου που απαντά σε διάφορες μορφές

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 8.3

**Εκχύλιση υδατοδιαλυτού ασβεστίου, μαγνησίου, νατρίου και θείου (υπό μορφή θεικών αλάτων)**

EN 15961: Λιπάσματα — Εκχύλιση υδατοδιαλυτού ασβεστίου, μαγνησίου, νατρίου και θείου (υπό μορφή θεικών αλάτων)

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 8.4

**Εκχύλιση υδατοδιαλυτού θείου όταν το θείο απαντά με διάφορες μορφές**

EN 15926: Λιπάσματα — Εκχύλιση υδατοδιαλυτού θείου όταν το θείο απαντά με διάφορες μορφές

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 8.5

**Εκχύλιση και προσδιορισμός του στοιχειακού θείου**

EN 16032: Λιπάσματα — Εκχύλιση και προσδιορισμός του στοιχειακού θείου

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.»

7. Προστίθεται η ακόλουθη μέθοδος 8.11:

«Μέθοδος 8.11

**Προσδιορισμός του ασβεστίου και του μυρμηκικού στο μυρμηκικό ασβέστιο**

EN 15909: Λιπάσματα — Προσδιορισμός του ασβεστίου και του μυρμηκικού στο μυρμηκικό ασβέστιο σε διαφυλλικά λιπάσματα ασβεστίου

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.»

8. Η μέθοδος 11.3 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Μέθοδος 11.3

**Προσδιορισμός σιδήρου που συμπλοκοποιείται με ο,ο-EDDHA, ο,ο-EDDHMA και HBED**

EN 13368-2: Λιπάσματα — Προσδιορισμός χηλικών αντιδραστηρίων στα λιπάσματα με χρωματογραφία. Μέρος 2: Προσδιορισμός Fe που συμπλοκοποιείται με ο,ο-EDDHA, ο,ο-EDDHMA και HBED με χρωματογραφία ιοντοζευγών

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.»

9. Προστίθενται οι ακόλουθες μέθοδοι 11.6, 11.7 και 11.8:

«Μέθοδος 11.6

**Προσδιορισμός IDHA**

EN 15950: Λιπάσματα — Προσδιορισμός του N-(1,2-δικαρβοξυαιθύλ)-D,L ασπαρτικού οξέος (ιμνο-δι-ηλεκτρικό οξύ, IDHA) με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 11.7

**Προσδιορισμός λιγνοσουλφονικών αλάτων**

EN 16109: Λιπάσματα — Προσδιορισμός ιόντων ιχνοστοιχείων που έχουν συμπλοκοποιηθεί σε λιπάσματα – Ταυτοποίηση λιγνοσουλφονικών αλάτων

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 11.8

**Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε συμπλοκοποιημένα ιχνοστοιχεία και του συμπλοκοποιημένου κλάσματος ιχνοστοιχείων**

EN 15962: Λιπάσματα — Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε συμπλοκοποιημένα ιχνοστοιχεία και του συμπλοκοποιημένου κλάσματος ιχνοστοιχείων

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.»

10. Προστίθενται οι ακόλουθες μέθοδοι 12.3, 12.4 και 12.5:

«Μέθοδος 12.3

**Προσδιορισμός του 3-μεθυλοπυραζόλιου**

EN 15905: Λιπάσματα — Προσδιορισμός του 3-μεθυλοπυραζόλιου με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC).

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 12.4

**Προσδιορισμός TZ**

EN 16024: Λιπάσματα — Προσδιορισμός 1H,1,2,4-τριαζολίου στην ουρία και σε λιπάσματα που περιέχουν ουρία – Μέθοδος υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC)

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.

Μέθοδος 12.5

**Προσδιορισμός 2-NPT**

EN 16075: Λιπάσματα — Προσδιορισμός του N-(2-νιτροφαινόλ)φωσφορικό τριαμίδιο (2-NPT) στην ουρία και σε λιπάσματα που περιέχουν ουρία - Μέθοδος υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC)

Αυτή η μέθοδος ανάλυσης έχει υποβληθεί σε δοκιμή δακτυλίου.»