Πρόταση για οδηγία του Συμβουλίου που αφορά την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα ιχνοστοιχεία βόριο, κοβάλτιο, χαλκό, σίδηρο, μαγγάνιο, μολυβδένιο και ψευδάργυρο στα λιπάσματα

COM(88) 562 τελικό — SYN 160

(Υποβληθείσα από την Επιτροπή στο Συμβούλιο στις 27 Οκτωβρίου 1988)

(88/C 304/08)

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 100 Α,

την πρόταση της Επιτροπής,

σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο,

τη γνώμη της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής,

Εκτιμώντας:

ότι πρέπει να ληφθούν μέτρα για την προοδευτική εγκαθίδρυση της εσωτερικής αγοράς κατά τη διάρκεια χρονικής περιόδου που λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 1992· ότι η εσωτερική αγορά καλύπτει χώρο χωρίς εσωτερικά σύνορα μέσα στον οποίο εξασφαλίζεται η ελεύθερη κυκλοφορία των εμπορευμάτων, των προσώπων, των υπηρεσιών και των κεφαλαίων·

ότι η οδηγία 76/116/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 1975 περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών περί λιπασμάτων [1], όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 88/183/ΕΟΚ [2], καθορίζει κανόνες για τη διάθεση στο εμπόριο λιπασμάτων τύπου ΕΟΚ· ότι κρίθηκε σκόπιμο να επεκταθεί το πεδίο εφαρμογής της εν λόγω οδηγίας στα ιχνοστοιχεία που περιέχονται σ'αυτά τα λιπάσματα καθώς και στα μείγματά τους·

ότι η οδηγία 76/116/ΕΟΚ πρέπει στο εξής να εφαρμόζεται σε στερεά ή υγρά λιπάσματα που περιέχουν ορισμένα από τα ιχνοστοιχεία που αναφέρονται στην προηγούμενη αιτιολογική σκέψη,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

1. Τα στερεά ή υγρά λιπάσματα που περιέχουν μόνο το ένα από τα ακόλουθα ιχνοστοιχεία: βόριο, κοβάλτιο, χαλκό, σίδηρο, μαγγάνιο, μολυβδένιο, ψευδάργυρο και ανταποκρίνονται στο παράρτημα κεφάλαιο Α, μπορούν να λάβουν τη ένδειξη «Λιπάσματα ΕΟΚ».

2. Τα μείγματα που αποτελούνται από δύο ή περισσότερα από τα λιπάσματα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και περιέχουν τουλάχιστον δύο διαφορετικά ιχνοστοιχεία, μπορούν να λάβουν την ένδειξη «Λίπασμα ΕΟΚ», εφόσον ανταποκρίνονται στο παράρτημα κεφάλαιο Β.

Άρθρο 2

Τα λιπάσματα ΕΟΚ που ανταποκρίνονται στις διατάξεις του άρθρου 1 πρέπει να συσκευάζονται.

Άρθρο 3

Για τα λιπάσματα ΕΟΚ που περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 76/116/ΕΟΚ πρέπει να δηλώνεται η περιεκτικότητα σε ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα ιχνοστοιχεία: βόριο, κοβάλτιο, χαλκός, σίδηρος, μαγγάνιο, μολυβδένιο, ψευδάργυρος, υπό τις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

α) ότι τα στοιχεία αυτά προστίθενται και βρίσκονται σε ποσότητες τουλάχιστον ίσες με τις ελάχιστες περιεκτικότητες που αναφέρονται στα κεφάλαια Γ και Δ, του παραρτήματος της παρούσας οδηγίας,

β) ότι τα λιπάσματα ΕΟΚ εξακολουθούν να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές που αναφέρονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 76/116/ΕΟΚ.

Όταν τα ιχνοστοιχεία είναι τα συνήθη συστατικά των πρώτων υλών τα οποία χρησιμεύουν για την πρόσδωση των κυρίων και των δευτερευόντων στοιχείων, η δήλωσή τους είναι προαιρετική για τα λιπάσματα που χρησιμοποιούνται στο έδαφος.

Άρθρο 4

Οι υποχρεωτικές ενδείξεις για την αναγνώριση των λιπασμάτων που εξετάζονται στην παρούσα οδηγία είναι οι εξής:

α) η ένδειξη «ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΟΚ», με κεφαλαία γράμματα.

β) ο χαρακτηρισμός του τύπου του λιπάσματος:

— είτε σύμφωνα με το παράρτημα, κεφάλαιο Α,

— είτε με την ονομασία του τύπου: «Μίγμα ιχνοστοιχείων», ακολουθούμενη από τα ονόματα των περιεχομένων ιχνοστοιχείων ή από τα χημικά τους σύμβολα,

— είτε σύμφωνα με το παράρτημα Ι της οδηγίας 76/116/ΕΟΚ συμπληρώνοντας το χαρακτηρισμό του τύπου με μία από τις ακόλουθες ενδείξεις:

«με ιχνοστοιχεία» ή «με . . .» ακολουθούμενη από το ή τα ονόματα των παρόντων ιχνοστοιχείων ή των χημικών τους συμβόλων,

μόνον οι αριθμοί που δείχνουν τις περιεκτικότητες σε κύρια και δευτερεύοντα στοιχεία, που αποτελούν αντικείμενο της οδηγίας 76/116/ΕΟΚ, αναγράφονται μετά το χαρακτηρισμό του τύπου.

[1] ΕΕ αριθ. L 24 της 30. 1. 1976, σ. 21.

[2] ΕΕ αριθ. L 83 της 22. 3. 1988, σ. 33.

Όταν υπάρχουν πολλά ιχνοστοιχεία, πρέπει να αναφέρονται με την αλφαβητική σειρά του χημικού τους συμβόλου: B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn.

γ) οι εγγυημένες περιεκτικότητες για κάθε ενεργό συστατικό του λιπάσματος και οι εγγυήσεις ως προς τις μορφές ή/και τις διαλυτότητες όπως αυτές προσδιορίζονται στα παραρτήματα της οδηγίας 76/116/ΕΟΚ και, για κάθε ιχνοστοιχείο, όπως ορίζονται στο άρθρο 6,

δ) το σύνολο ή μέρος ιχνοστοιχείου είναι χημικά ενωμένο με οργανικό μόριο, η ονομασία του ιχνοστοιχείου πρέπει να ακολουθείται από μία από τις ακόλουθες ενδείξεις:

— «σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με ...» (ονομασία του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα ή του συμβόλου του όπως δίδεται στο παράρτημα, κεφάλαιο Ε, 1)

— «συμπλοκοποιημένο με ...» (ονομασία του οργανικού παράγοντα συμπλοκοποίησης, όπως δίδεται στο παράρτημα, κεφάλαιο Ε, 2).

Η ένδειξη της περιεκτικότητας σε ιχνοστοιχεία πρέπει να εκφράζεται σε εκατοστιαίο ποσοστό κατά βάρος, με ακέραιο αριθμό ακολουθούμενο ενδεχομένως από δεκαδικό για τα λιπάσματα που περιέχουν μόνο ένα ιχνοστοιχείο (παράρτημα-κεφάλαιο Α). Για τα λιπάσματα που περιέχουν περισσότερα του ενός ιχνοστοιχεία ο αριθμός των δεκαδικών για ένα στοιχείο μπορεί να αντιστοιχεί με τον αριθμό των δεκαδικών που αναφέρεται στα κεφάλαια Β, Γ και Δ του παραρτήματος.

Η ένδειξη των ιχνοστοιχείων πρέπει να γίνεται τόσο με την ακριβή ονομασία τους όσο και με το χημικό σύμβολό τους.

Η ετικέτα ή τα συνοδευτικά έγγραφα πρέπει να περιλαμβάνουν κάτω από τις υποχρεωτικές ή προαιρετικές δηλώσεις, την ακόλουθη ένδειξη:

«Να μη χρησιμοποιείται χωρίς λόγο. Να μη γίνεται υπέρβαση των ενδεδειγμένων δόσεων.»

Άρθρο 5

Τα κράτη μέλη μπορούν να εγκρίνουν στην επικράτειά τους και με την ευθύνη του αρμοδίου για τη διάθεση στην αγορά, την ένδειξη των δόσεων και των όρων χρήσης που προσφέρονται για το έδαφος και τις καλλιέργειες για τις οποίες προορίζεται το λίπασμα. Οι ενδείξεις αυτές πρέπει να είναι ευκρινώς διαχωρισμένες από τις υποχρεωτικές ενδείξεις της επισήμανσης που προβλέπονται στο άρθρο 4.

Άρθρο 6

Τα κράτη μέλη ορίζουν ότι οι περιεκτικότητες σε ιχνοστοιχεία των λιπασμάτων ΕΟΚ που διατίθενται στην αγορά πρέπει να αναγράφονται υπό μορφή στοιχείων (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn).

Η δήλωση της περιεκτικότητας των λιπασμάτων σε ένα ιχνοστοιχείο γίνεται ως εξής:

α) για τα λιπάσματα που αναφέρονται στο άρθρο 1, παράγραφος 1, σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος, κεφάλαιο Α (στήλη 6)·

β) για τα λιπάσματα που αναφέρονται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 και στο άρθρο 3 με την ένδειξη:

— της συνολικής περιεκτικότητας εκφραζόμενης σε εκατοστιαίο ποσοστό κατά βάρος λιπάσματος (περιεκτικότητα προσδιοριζόμενη σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται στις μεθόδους ανάλυσης που αναφέρονται στο άρθρο 8 της οδηγίας 76/116/ΕΟΚ),

— της περιεκτικότητας προϊόντος διαλυτού στο νερό εκφραζόμενης σε εκατοστιαίο ποσοστό κατά βάρος λιπάσματος εφόσον αυτή η διαλυτότητα φθάνει τουλάχιστον το ήμισυ της συνολικής περιεκτικότητας.

Όταν ένα στοιχείο είναι πλήρως διαλυτό στο νερό, δηλώνεται μόνον η διαλυτή στο νερό περιεκτικότητα.

Όταν ένα στοιχείο ενώνεται χημικά με ένα οργανικό μόριο, η υπάρχουσα στο λίπασμα ποσότητα δηλώνεται αμέσως μετά από τη διαλυτή στο νερό ποσότητα και εκφράζεται σε % κατά βάρος του προϊόντος ακολουθούμενη από μια από τις ενδείξεις «σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με ...» ή «συμπλοκοποιημένο σε ...» συν την ονομασία του οργανικού μορίου όπως αναφέρεται στο παράρτημα, κεφάλαιο Ε. Η ονομασία του οργανικού μορίου μπορεί να αντικατασταθεί με τα αρχικά της.

Άρθρο 7

Οι ανοχές που γίνονται δεκτές σε σχέση με τη δηλωμένη περιεκτικότητα σε ιχνοστοιχεία καθορίζονται ως εξής:

— για περιεκτικότητα ανώτερη του 2 %: 0,4 % σε απόλυτη τιμή,

— για περιεκτικότητα κατώτερη ή ίση με 2 %: 20 % της δηλωμένης τιμής.

Άρθρο 8

1. Τα κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις αναγκαίες διατάξεις για να συμμορφωθούν με την παρούσα οδηγία το αργότερο μέχρι, την 1η Ιανουαρίου 1991. Ενημερώνουν αμέσως την Επιτροπή σχετικά.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των διατάξεων εσωτερικού δικαίου τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

Άρθρο 9

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α

Λιπάσματα για τα οποία δηλώνεται ένα μόνο ιχνοστοιχείο

Σημείωση 1:

Ο χαρακτηρισμός ενός χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα μπορεί να γίνει με τη χρήση των αρχικών της ονομασίας του όπως αναφέρονται στο παρόν παράρτημα — κεφάλαιο Ε.

Σημείωση 2:

Αν το προϊόν δεν αφήνει στερεό υπόλειμμα μετά τη διάλυσή του, μπορεί να χαρακτηριστεί «για διάλυση».

Σημείωση 3:

Όταν ένα ιχνοστοιχείο είναι υπό μορφή χηλικού σύμπλοκου πρέπει να αναφέρεται η περιοχή του pH στην οποία το συμπλοκοποιημένο μέρος παρουσιάζει καλή σταθερότητα.

Αριθ.	Τύπος	Ενδείξεις σχετικά με τον τρόπο παραγωγής και τα βασικά συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε ενεργά στοιχεία (% κατά βάρος) Ενδείξεις σχετικά με την αξιολόγηση των ενεργών στοιχείων Άλλες απαιτήσεις.	Άλλες ενδείξεις σχετικά με την ονομασία του τύπου	Στοιχεία με εγγυημένη περιεκτικότητα Διαλυτότητα Άλλα κριτήρια
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ΒΟΡΙΟ					
1α	Βορικό οξύ	Προϊόν που λαμβάνεται με την επίδραση ενός οξέος σ' ένα βορικό άλας	14 % διαλυτού στο νερό βορίου B	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Βόριο (B) διαλυτό στο νερό
16	Βορικό νάτριο	Προϊόν που παράγεται διά της χημικής οδού και περιέχει σαν βασικό συστατικό βορικό νάτριο	10 % διαλυτού στο νέρο B	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις ονομασίες του εμπορίου.	Βόριο (B) διαλυτό στο νερό
1γ	Βορικό ασβέστιο	Προϊόν που παράγεται από κολεμανίτη ή πανδερμίτη και περιέχει σαν βασικό συστατικό βορικά άλατα του ασβεστίου	7 % ολικού B Λεπτότητα σκόνης: τουλάχιστον 98 %· περνάει από κόσκινο των 0,063 mm	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Ολικό βόριο (B)
1δ	Βοριούχος αιθανολαμίνη	Προϊόν που λαμβάνεται από την αντίδραση του βορικού οξέος με αμιναλκοόλη	10 % διαλυτού στο νερό B		Βόριο (B) διαλυτό στο νερό
1ε	Βοριούχο λίπασμα σε διάλυμα ή σε εναιώρημα	Προϊόν διάλυσης ή εναιώρησης σε νερό των τύπων 1α, 16, 1δ	2 % ολικού B		Βόριο (B) διαλυτό στο νερό
ΚΟΒΑΛΤΙΟ					
2α	Άλας κοβαλτίου	Προϊόν που παράγεται διά της χημικής οδού και περιέχει ως βασικό συστατικό ένα ανόργανο άλας κοβαλτίου	19 % διαλυτού στο νερό κοβαλτίου (Co)	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Κοβάλτιο (Co) διαλυτό στο νερό

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
26	Χηλικό σύμπλοκο κοβαλτίου	Προϊόν που παράγεται από τη χημική σύνδεση του κοβαλτίου με ένα χηλικό συμπλεκτικό παράγοντα	2 % διαλυτού στο νερό κοβαλτίου (Co) από το οποίο τουλάχιστον $^{8}/_{10}$ είναι σε μορφή χηλικού συμπλόκου	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Κοβάλτιο (Co) διαλυτό στο νερό. Κοβάλτιο υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
2γ	Διάλυμα λιπάσματος με κοβάλτιο	Προϊόν που προέρχεται από διάλυση των τύπων 2α και/ή 26	2 % διαλυτού στο νερό κοβαλτίου (Co)	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του ανόργανου ανιόντος και/ή τη φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα.	Κοβάλτιο (Co) διαλυτό στο νερό. Κοβάλτιο υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
ΧΑΛΚΟΣ					
3α	Άλας χαλκού	Προϊόν που παράγεται διά της χημικής οδού και περιέχει σαν βασικό συστατικό ένα ανόργανο άλας χαλκού	20 % διαλυτού στο νερό χαλκού (Cu)	Η ονομασία πρέπει να περιέχει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Χαλκός (Cu) διαλυτός στο νερό
3β	Οξείδιο του χαλκού	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική διαδικασία και περιέχει σαν βασικό συστατικό οξείδιο του χαλκού	70 % ολικού Cu Λεπτότητα σκόνης: τουλάχιστον 98 %· περνάει από κόσκινο των 0,063 mm		Ολικός χαλκός (Cu)
3γ	Υδροξείδιο του χαλκού	Προϊόν που παράγεται διά της χημικής οδού και περιέχει σαν βασικό συστατικό υδροξείδιο του χαλκού	45 % ολικού χαλκού (Cu) Λεπτότητα σκόνης: τουλάχιστον 98 %· περνάει από κόσκινο των 0,063 mm		Ολικός χαλκός (Cu)
3δ	Χηλικό σύμπλοκο χαλκού	Προϊόν που λαμβάνεται από τη χημική σύνδεση του χαλκού με ένα χηλικό συμπλεκτικό παράγοντα	9 % διαλυτού στο νερό χαλκού από τον οποίο τουλάχιστον τα $^{8}/_{10}$ είναι σε μορφή χηλικού συμπλόκου	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Χαλκός (Cu) διαλυτός στο νερό. Χαλκός (Cu) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
3ε	Λίπασμα με βάση το χαλκό	Προϊόν που λαμβάνεται με ανάμιξη των τύπων 3α, 3β, 3γ, 3δ και μιας μη θρεπτικής και μη τοξικής αδρανούς μάζας	5 % ολικού χαλκού. Λεπτότητα σκόνης: τουλάχιστον 98 % περνάει από κόσκινο των 0,063 mm	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Ολικός χαλκός (Cu) Χαλκός διαλυτός στο νερό, αν αυτός αντιστοιχεί τουλάχιστον στο $^{1}/_{4}$ του ολικού χαλκού. Χαλκός (Cu) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
3στ	Διάλυμα λιπάσματος με χαλκό	Προϊόν που παράγεται με διάλυση στο νερό των τύπων 3α και 3δ	3 % διαλυτού στο νερό χαλκού (Cu)	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Χαλκός (Cu) διαλυτός στο νερό. Χαλκός υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
ΣΙΔΗΡΟΣ					
4α	Άλας σιδήρου	Προϊόν χημικής επεξεργασίας στο νερό, που περιέχει σαν βασικό συστατικό ένα σιδηρούχο άλας (Fe II)	12 % διαλυτού στο νερό σιδήρου (Fe)	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Σίδηρος (Fe) διαλυτός στο νερό
4β	Χηλικό σύμπλοκο σιδήρου	Προϊόν παραγόμενο από τη χημική σύνδεση του σιδήρου με ένα χηλικό συμπλεκτικό παράγοντα	5 % Fe διαλυτού στο νερό από το οποίο τουλάχιστον τα $^{8}/_{10}$ είναι σε μορφή χηλικού συμπλόκου	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Σίδηρος (Fe) διαλυτός στο νερό. Σίδηρος (Fe) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
4γ	Διάλυμα και εναιώρημα λιπάσματος με βάση το σίδηρο	Προϊόν διάλυσης ή εναιώρησης σε νερό των τύπων 4α ή/και 4β	2 % διαλυτού στο νερό σιδήρου (Fe)	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Σίδηρος (Fe) διαλυτός στο νερό. Σίδηρος (Fe) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
ΜΑΓΓΑΝΙΟ					
5α	Άλας μαγγανίου	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει σαν βασικό συστατικό ένα ανόργανο άλας μαγγανίου (II)	17 % διαλυτού στο νερό μαγγανίου (Mn)	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Μαγγάνιο (Mn) διαλυτό στον νερό
5β	Χηλικό σύμπλοκο μαγγανίου	Προϊόν που παράγεται από τη χημική σύνδεση του μαγγανίου με ένα χηλικό συμπλεκτικό παράγοντα	5 % Mn διαλυτού στο νερό από το οποίο τουλάχιστον τα $^{8}/_{10}$ είναι σε μορφή χηλικού συμπλόκου	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Μαγγάνιο (Mn) διαλυτό στο νερό. Μαγγάνιο (Mn) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
5γ	Οξείδιο του μαγγανίου	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει σαν βασικό συστατικό οξείδια του μαγγανίου	40 % ολικού (Mn) Λεπτότητα σκόνης: τουλάχιστον 80 % περνάει από κόσκινο των 0,063 mm		Ολικό μαγγάνιο (Mn)
5δ	Λίπασμα με βάση το μαγγάνιο	Προϊόν που παράγεται με ανάμιξη των τύπων 5α και 5γ	17 % ολικού μαγγανίου (Mn)		Ολικό Μαγγάνιο (Mn) Μαγγάνιο (Mn) διαλυτό στο νερό αν αυτό αντιστοιχεί τουλάχιστον στο $^{1}/_{4}$ του ολικού μαγγανίου
5ε	Διάλυμα λιπάσματος με βάση το μαγγάνιο	Προϊόν που λαμβάνεται με διάλυση στο νερό των τύπων 5α ή/και 5β	3 % διαλυτού στο νερό μαγγανίου (Mn)	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Μαγγάνιο (Mn) διαλυτό στο νερό. Περιεκτικότητα σε μαγγάνιο με τη μορφή χηλικού συμπλόκου
5στ	Οργανικό σύμπλοκο μαγγανίου	Προϊόν που λαμβάνεται από τη χημική σύνδεση του μαγγανίου με έναν οργανικό συμπλεκτικό παράγοντα που προβλέπεται στο παράρτημα	2 % μη διαλυτού στο νερό και από το οποίο τουλάχιστον το 80 % είναι συμπλοκοποιημένο		Μαγγάνιο (Mn) διαλυτό στο νερό. Μαγγάνιο (Mn) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
ΜΟΛΥΒΔΕΝΙΟ					
6α	Μολυβδενικό νάτριο	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει σαν βασικό συστατικό μολυβδενικό νάτριο	35 % διαλυτού στο νερό μολυβδενίου (Mo)		Μολυβδένιο (Mo) διαλυτό στο νερό
6β	Μολυβδενικό αμμώνιο	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει σαν βασικό συστατικό μολυβδενικό αμμώνιο	50 % διαλυτού στο νερό μολυβδένιου (Mo)		Μολυβδένιο (Mo) διαλυτό στο νερό
6γ	Λίπασμα με βάση μολυβδένιο	Προϊόν που λαμβάνεται με ανάμιξη των τύπων 6α και 6β	35 % διαλυτού στο νερό μολυβδένιου (Mo)		Μολυβδένιο (Mo) διαλυτό στο νερό
6δ	Λίπασμα μολυβδένιου σε διάλυμα	Προϊόν που λαμβάνεται με διάλυση στο νερό των τύπων 6α και/ή 6β	3 % διαλυτού στο νερό μολυβδένιου (Mo)		Μολυβδένιο (Mo) διαλυτό στο νερό

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ					
7α	Άλας ψευδαργύρου	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει σαν βασικό συστατικό ένα ανόργανο άλας του ψευδαργύρου	15 % διαλυτού στο νερό ψευδαργύρου (Zn)	Η ονομασία θα περιλαμβάνει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Ψευδάργυρος (Zn) διαλυτός στο νερό
7β	Χηλικό σύμπλοκο ψευδαργύρου	Προϊόν που λαμβάνεται από τη χημική σύνδεση του ψευδαργύρου με ένα χηλικό συμπλεκτικό παράγοντα	5 % διαλυτού στο νερό ψευδαργύρου (Zn)	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Ψευδάργυρος (Zn) διαλυτός στο νερό Ψευδάργυρος (Zn) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
7γ	Οξείδιο του ψευδαργύρου	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει σαν βασικό συστατικό οξείδιο του ψευδαργύρου	75 % ολικός Zn		Ολικός ψευδάργυρος (Zn)
7δ	Λίπασμα με βάση το ψευδάργυρο	Προϊόν παράγωγο των τύπων 7α και 7γ	30 % ολικός Zn		Ολικός ψευδάργυρος (Zn). Ψευδάργυρος (Zn) διαλυτός στο νερό αν αντιστοιχεί τουλάχιστον στο $^1/_4$ του ολικού ψευδαργύρου
7ε	Διάλυμα ή εναιώρημα λιπάσματος με βάση τον ψευδάργυρο	Προϊόν που παράγεται με διάλυση ή εναιώρηση στο νερό των τύπων 7α και 7β	3 % διαλυτού στο νερό ψευδαργύρου (Zn)	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Ψευδάργυρος (Zn) διαλυτός στο νερό. Περιεκτικότητα σε ψευδάργυρο με μορφή χηλικού συμπλόκου
7στ	Οργανικό σύμπλοκο ψευδαργύρου	Προϊόν που παράγεται από τη χημική σύνδεση του ψευδαργύρου με ένα συμπλεκτικό παράγοντα που προβλέπεται στο παράρτημα	2 % Zn διαλυτού στο νερό από το οποίο τουλάχιστον 80 % συμπλοκοποιημένο		Ψευδάργυρος (Zn) διαλυτός στο νερό. Ψευδάργυρος (Zn) υπό μορφή συμπλόκων

Ελάχιστη περιεκτικότητα σε ιχνοστοιχεία, σε ποσοστό επί τοις εκατό κατά μάζα του προϊόντος

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β

Στερεά ή υγρά μίγματα ιχνοστοιχείων

	Όταν το ιχνοστοιχείο υπάρχει σε μορφή	
	Αποκλειστικά ανόργανη	Χηλικού συμπλόκου ή συμπλοκοποιημένη
Για ένα ολιγοστοιχείο		
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
Μολυβδένιο (Mo)	0,02	—
Ψευδάργυρος (Zn)	0,5	0,1

Ελάχιστη συνολική ποσότητα ιχνοστοιχείων σε στερεό μίγμα: 5 τοις εκατό κατά μάζα του λιπάσματος.
Ελάχιστη συνολική ποσότητα ιχνοστοιχείων σε υγρό μίγμα: 2 τοις εκατό κατά μάζα του λιπάσματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ

Λιπάσματα ΕΟΚ που περιέχουν κύρια ή/και δευτερεύοντα στοιχεία με ιχνοστοιχεία και χρησιμοποιούνται στο έδαφος

	Για καλλιέργειες αγρών και βοσκότοπους	Για φυτοκομική χρήση
Βόριο (B)	0,01	0,01
Κοβάλτιο (Co)	0,002	—
Χαλκός (Cu)	0,01	0,002
Σίδηρος (Fe)	0,5	0,02
Μαγγάνιο (Mn)	0,1	0,01
Μολυβδένιο (Mo)	0,001	0,001
Ψευδάργυρος (Zn)	0,01	0,002

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ

Λιπάσματα ΕΟΚ που περιέχουν κύρια και δευτερεύοντα στοιχεία με ιχνοστοιχεία για ψεκασμό φύλλων

Βόριο (B): 0,01
Κοβάλτιο (Co): 0,0005
Χαλκός (Cu): 0,002
Σίδηρος (Fe): 0,02
Μαγγάνιο (Mn): 0,01
Μολυβδένιο (Mo): 0,001
Ψευδάργυρος (Zn): 0,002

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε

Κατάλογος των εγκεκριμένων οργανικών ουσιών για τη σύμπλεξη των ιχνοστοιχείων

Ορισμός των συμπλοκοποιημένων ιχνοστοιχείων

Κατά την έννοια της παρούσας οδηγίας, συμπλοκοποιημένα ιχνοστοιχεία ονομάζονται οι συνδυασμοί, όπου το μέταλλο υπάρχει με τη μορφή:

— χηλικού προϊόντος
— συμπλοκοποιημένου προϊόντος

Εγκρίνονται με την παρούσα οδηγία τα εξής προϊόντα:

1. Χηλικά συμπλεκτικά προϊόντα:

   Οξέα ή άλατα νατρίου, καλίου ή αμμωνίου των εξής ουσιών:

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ	EDTA	$C_{10}H_{16}O_8N_2$
Διαιθυλενοτριαμινοπενταοξικό οξύ	DTPA	$C_{14}H_{23}O_{10}N_3$
Αιθυλενοδιαμινο-δι(Ο-υδροξυφαινυλοξικό) οξύ	EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$
Υδροξυ-2-αιθυλενοδιαμινοτριοξικό οξύ	HEEDTA	$C_{10}H_{18}O_7N_2$
Αιθυλοδιαμινο-δι(Ο-υδροξυ-π-μεθυλοφαινυλ) οξικό οξύ	EDDHMA	$C_{18}H_{20}N_2O_6$
Αιθυλενοδιαμινο-δι(5-καρβοξυ-2-υδροξυφαινυλ) οξικό οξύ	EDDCHA	$C_{20}H_{20}O_{10}N_2$

2. Προϊόντα συμπλοκοποίησης

   Λιγνοσουλφονικά άλατα

   Προϊόντα υδρόλυσης πρωτεϊνών