



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 17.3.2016
COM(2016) 157 final

ANNEXES 1 to 5

Δέσμη μέτρων για την κυκλική οικονομία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

της

πρότασης κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

**για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τη διάθεση προϊόντων λίπανσης με σήμανση CE
στην αγορά και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 και (ΕΚ)
αριθ. 1107/2009**

{SWD(2016) 64 final}

{SWD(2016) 65 final}

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

της

πρότασης κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

**για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τη διάθεση προϊόντων λίπανσης με σήμανση CE
στην αγορά και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 και (ΕΚ)
αριθ. 1107/2009**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Κατηγορίες λειτουργίας προϊόντος (ΚΛΠ) για προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE

ΜΕΡΟΣ Ι

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Λίπασμα
 - A. Οργανικό λίπασμα
 - I. Στερεό οργανικό λίπασμα
 - II. Υγρό οργανικό λίπασμα
 - B. Οργανοανόργανο λίπασμα
 - I. Στερεό οργανοανόργανο λίπασμα
 - II. Υγρό οργανοανόργανο λίπασμα
 - Γ. Ανόργανο λίπασμα
 - I. Ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα
 - α) Στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα
 - i) Απλό στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα
 - A) Απλό στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο
 - ii) Σύνθετο στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα
 - A) Σύνθετο στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο
 - β) Υγρό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα
 - i) Απλό υγρό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα
 - ii) Σύνθετο υγρό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα
 - II. Ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα
 - α) Απλό ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα
 - β) Σύνθετο ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα
2. Υλικό ασβέστωσης
3. Βελτιωτικό εδάφους
 - A. Οργανικό βελτιωτικό εδάφους
 - B. Ανόργανο βελτιωτικό εδάφους
4. Υπόστρωμα καλλιέργειας
5. Γεωπονικό πρόσθετο
 - A. Αναστολέας
 - I. Αναστολέας νιτροποίησης
 - II. Αναστολέας ουρεάσης
 - B. Χηλικός παράγοντας
 - Γ. Συμπλεκτικός παράγοντας
6. Βιοδιεγέρτης φυτών
 - A. Μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών
 - B. Μη μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών
 - I. Οργανικός μη μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών
 - II. Ανόργανος μη μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών
7. Σύμμεικτο προϊόν λίπανσης

ΜΕΡΟΣ ΙΙ

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Το παρόν μέρος καθορίζει τις απαιτήσεις που αφορούν τις κατηγορίες λειτουργίας προϊόντος (ΚΛΠ) στις οποίες υπάγονται τα προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE.
2. Οι απαιτήσεις που καθορίζονται στο παρόν παράρτημα για μια ορισμένη ΚΛΠ ισχύουν για τα προϊόντα όλων των υποκατηγοριών της συγκεκριμένης ΚΛΠ.
3. Όταν η συμμόρφωση με μια ορισμένη απαίτηση (όπως η απουσία συγκεκριμένης πρόσμειξης) προκύπτει σαφώς και αδιαμφισβήτητα από τη φύση ή τη διαδικασία παρασκευής ενός προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, η συμμόρφωση μπορεί να θεωρηθεί δεδομένη κατά την αξιολόγηση της συμμόρφωσης, χωρίς επαλήθευση (π.χ. δοκιμές), με ευθύνη του παρασκευαστή.
4. Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει μια ουσία για την οποία έχουν θεσπιστεί ανώτατα όρια καταλοίπων για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές σύμφωνα με
 - α) τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 315/93 του Συμβουλίου¹,
 - β) τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου²,
 - γ) τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 470/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³ ή
 - δ) την οδηγία 2002/73/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴,τότε η χρήση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης, δεν πρέπει να οδηγεί στην υπέρβαση των εν λόγω ορίων σε τρόφιμα ή ζωοτροφές.

ΚΛΠ 1: ΛΙΠΑΣΜΑ

Λίπασμα καλείται ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE που αποσκοπεί στην παροχή θρεπτικών συστατικών στα φυτά.

ΚΛΠ 1(Α): Οργανικό λίπασμα

1. Ένα οργανικό λίπασμα περιέχει
 - άνθρακα (C) και

¹ Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 315/93 του Συμβουλίου, της 8ης Φεβρουαρίου 1993, για τη θέσπιση κοινοτικών διαδικασιών για τις προσμειξεις των τροφίμων (ΕΕ L 37 της 13.2.1993, σ. 1).

² Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Φεβρουαρίου 2005, για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα ή πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 70 της 16.3.2005, σ. 1).

³ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 470/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Μαΐου 2009, για θέσπιση κοινοτικών διαδικασιών για τον καθορισμό ορίων καταλοίπων των φαρμακολογικά δραστικών ουσιών στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης, για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2377/90 του Συμβουλίου και τροποποίηση της οδηγίας 2001/82/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 726/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 152 της 16.6.2009, σ. 11).

⁴ Οδηγία 2002/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 7ης Μαΐου 2002, σχετικά με τις ανεπιθύμητες ουσίες στις ζωοτροφές (ΕΕ L 140 της 30.5.2002, σ. 10).

- θρεπτικά συστατικά αποκλειστικά βιολογικής προέλευσης, εξαιρουμένων των απολιθωμένων ή ενσωματωμένων σε γεωλογικούς σχηματισμούς υλικών.
2. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
- Κάδμιο (Cd) 1,5 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Εξασθενές χρώμιο (Cr VI) 2 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Υδράργυρος (Hg) 1 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Νικέλιο (Ni) 50 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Μόλυβδος (Pb) 120 mg/kg ξηράς ουσίας, και
 - Διουρία ($C_2H_5N_3O_2$) 12 g/kg ξηράς ουσίας.
3. Δεν ανευρίσκονται *Salmonella* spp. σε δείγμα βάρους 25 g του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
4. Κανένας από τους δύο παρακάτω τύπους βακτηρίων δεν περιέχεται στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE σε συγκέντρωση μεγαλύτερη των 1000 CFU/g νωπού βάρους:
- α) *Escherichia coli* ή
 - β) *Enterococcaceae*.
- Αυτό αποδεικνύεται με μέτρηση της παρουσίας τουλάχιστον ενός από αυτούς τους δύο τύπους βακτηρίων.

ΚΑΠ 1(A)(I): Στερεό οργανικό λίπασμα

1. Ένα στερεό οργανικό λίπασμα περιέχει τουλάχιστον 40 % ξηρά ουσία κατά μάζα.
2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει τουλάχιστον ένα από τα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά στην καθοριζόμενη ελάχιστη ποσότητα:
 - ολικό άζωτο (N) 2,5 % κατά μάζα,
 - ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 2 % κατά μάζα, ή
 - ολικό οξείδιο του καλίου (K_2O) 2 % κατά μάζα.
3. Η περιεκτικότητα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε οργανικό άνθρακα (C) είναι τουλάχιστον 15 % κατά μάζα.

ΚΑΠ 1(A)(II): Υγρό οργανικό λίπασμα

1. Ένα υγρό οργανικό λίπασμα περιέχει λιγότερο από 40 % ξηρά ουσία.
2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει τουλάχιστον ένα από τα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά στην καθοριζόμενη ελάχιστη ποσότητα:
 - ολικό άζωτο (N) 2 % κατά μάζα,
 - ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 1 % κατά μάζα, ή
 - ολικό οξείδιο του καλίου (K_2O) 2 % κατά μάζα.
3. Η περιεκτικότητα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε οργανικό άνθρακα (C) είναι τουλάχιστον 5 % κατά μάζα.

ΚΛΠ 1(B): Οργανοανόργανο λίπασμα

1. Ένα οργανοανόργανο λίπασμα είναι συνδυασμένο παρασκεύασμα από
 - ένα ή περισσότερα ανόργανα λιπάσματα, όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 1(Γ) παρακάτω, και
 - ένα υλικό που περιέχει
 - οργανικό άνθρακα (C) και
 - θρεπτικά συστατικάαποκλειστικά βιολογικής προέλευσης, εξαιρουμένων των απολιθωμένων ή ενσωματωμένων σε γεωλογικούς σχηματισμούς υλικών.
2. Εάν ένα ή περισσότερα από τα ανόργανα λιπάσματα του συνδυασμένου παρασκευάσματος είναι απλό ή σύνθετο στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο, όπως ορίζεται στην ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α)(i-ii)(Α), το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν περιέχει άζωτο (N) εκ νιτρικού αμμωνίου (NH_4NO_3) σε ποσοστό ίσο ή μεγαλύτερο από 15,75 % κατά μάζα.
3. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
 - α) Κάδμιο (Cd)
 - 1) Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE έχει περιεκτικότητα σε ολικό φώσφορο (P) χαμηλότερη του 5 % κατά μάζα σε ισοδύναμα πεντοξειδίου του φωσφόρου (P_2O_5): 3 mg/kg ξηράς ουσίας, ή
 - 2) Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE έχει περιεκτικότητα σε ολικό φώσφορο (P) 5 % κατά μάζα ή μεγαλύτερη σε ισοδύναμα πεντοξειδίου του φωσφόρου (P_2O_5) («φωσφορικό λίπασμα»):
 - Από την [Publications office, please insert the date of application of this Regulation]: πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 60 mg/kg,
 - Από την [Publications office, please insert the date occurring three years after the date of application of this Regulation]: πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 40 mg/kg, και
 - Από την [Publications office, please insert the date occurring twelve years after the date of application of this Regulation]: πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 20 mg/kg,
 - β) Εξασθενές χρώμιο (Cr VI) 2 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - γ) Υδράργυρος (Hg) 1 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - δ) Νικέλιο (Ni) 50 mg/kg ξηράς ουσίας, και
 - ε) Μόλυβδος (Pb) 120 mg/kg ξηράς ουσίας.
4. Δεν ανευρίσκονται *Salmonella* spp. σε δείγμα βάρους 25 g του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.

5. Κανένας από τους δύο παρακάτω τύπους βακτηρίων δεν περιέχεται στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE σε συγκέντρωση μεγαλύτερη των 1000 CFU/g νωπού βάρους:

- α) *Escherichia coli* ή
- β) *Enterococcaceae*.

Αυτό αποδεικνύεται με μέτρηση της παρουσίας τουλάχιστον ενός από αυτούς τους δύο τύπους βακτηρίων.

ΚΑΠ 1(B)(I): Στερεό οργανοανόργανο λίπασμα

1. Ένα στερεό οργανοανόργανο λίπασμα περιέχει τουλάχιστον 60 % ξηρά ουσία κατά μάζα.
2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει τουλάχιστον ένα από τα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά στην καθοριζόμενη ελάχιστη ποσότητα:
 - ολικό άζωτο (N) 2,5 % κατά μάζα, εκ των οποίων 1 % κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE είναι οργανικό άζωτο (N), ή
 - ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 2 % κατά μάζα, ή
 - ολικό οξείδιο του καλίου (K_2O) 2 % κατά μάζα.
3. Η περιεκτικότητα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε οργανικό άνθρακα (C) είναι τουλάχιστον 7,5 % κατά μάζα.
4. Κάθε μονάδα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE περιέχει οργανική ύλη και θρεπτικά συστατικά στις δηλούμενες περιεκτικότητες.

ΚΑΠ 1(B)(II): Υγρό οργανοανόργανο λίπασμα

1. Ένα υγρό οργανοανόργανο λίπασμα περιέχει λιγότερο από 60 % ξηρά ουσία.
2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει τουλάχιστον ένα από τα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά στην καθοριζόμενη ελάχιστη ποσότητα:
 - ολικό άζωτο (N) 2 % κατά μάζα, εκ των οποίων 0,5 % κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE είναι οργανικό άζωτο (N), ή
 - ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 2 % κατά μάζα, ή
 - ολικό οξείδιο του καλίου (K_2O) 2 % κατά μάζα.
3. Η περιεκτικότητα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε οργανικό άνθρακα (C) είναι τουλάχιστον 3 % κατά μάζα.

ΚΑΠ 1(Γ): Ανόργανο λίπασμα

Ένα ανόργανο λίπασμα είναι κάθε λίπασμα εκτός των οργανικών και των οργανοανόργανων λιπασμάτων.

ΚΑΠ 1(Γ)(I): Ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

1. Ένα ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα προορίζεται για την παροχή ενός ή περισσότερων από τα ακόλουθα μακροθρεπτικά συστατικά στα φυτά: άζωτο (N), φώσφορος (P), κάλιο (K), μαγνήσιο (Mg), ασβέστιο (Ca), θείο (S) ή νάτριο (Na).
2. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
 - α) Κάδμιο (Cd)

- 1) Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE έχει περιεκτικότητα σε ολικό φώσφορο (P) χαμηλότερη του 5 % κατά μάζα σε ισοδύναμα πεντοξειδίου του φωσφόρου (P_2O_5): 3 mg/kg ξηράς ουσίας, ή
- 2) Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE έχει περιεκτικότητα σε ολικό φώσφορο (P) 5 % κατά μάζα ή μεγαλύτερη σε ισοδύναμα πεντοξειδίου του φωσφόρου (P_2O_5) («φωσφορικό λίπασμα»):
 - Από την [Publications office, please insert the date of application of this Regulation]: πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 60 mg/kg,
 - Από την [Publications office, please insert the date occurring three years after the date of application of this Regulation]: πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 40 mg/kg, και
 - Από την [Publications office, please insert the date occurring twelve years after the date of application of this Regulation]: πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 20 mg/kg,
- β) Εξασθενές χρώμιο (Cr VI) 2 mg/kg ξηράς ουσίας,
- γ) Υδράργυρος (Hg) 2 mg/kg ξηράς ουσίας,
- δ) Νικέλιο (Ni) 120 mg/kg ξηράς ουσίας,
- ε) Μόλυβδος (Pb) 150 mg/kg ξηράς ουσίας,
- στ) Αρσενικό (As) 60 mg/kg ξηράς ουσίας,
- ζ) Διουρία ($C_2H_5N_3O_2$) 12 g/kg ξηράς ουσίας, και
- η) Υπερχλωρικό (ClO_4^-) 50 mg/kg ξηράς ουσίας.

ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α): Στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

Ένα στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα είναι ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα που δεν βρίσκεται ούτε σε μορφή αιωρήματος ούτε σε μορφή διαλύματος κατά την έννοια της ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(β) του παρόντος παραρτήματος.

ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α)(i): Απλό στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

1. Ένα απλό στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα έχει δηλούμενη περιεκτικότητα για όχι περισσότερα από ένα θρεπτικά συστατικά.
2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει ένα από τα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά στην καθοριζόμενη ελάχιστη ποσότητα:
 - ολικό άζωτο (N) 10 % κατά μάζα,
 - ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 12 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του καλίου (K_2O) 6 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του μαγνησίου (MgO) 5 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του ασβεστίου (CaO) 12 % κατά μάζα,
 - ολικό τριοξείδιο του θείου (SO_3) 10 % κατά μάζα, ή
 - ολικό οξείδιο του νατρίου (Na_2O) 1 % κατά μάζα.

ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α)(ii): Σύνθετο στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

1. Ένα σύνθετο στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα έχει δηλούμενη περιεκτικότητα για περισσότερα από ένα θρεπτικά συστατικά.
2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει περισσότερα από ένα από τα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά στις καθοριζόμενες ελάχιστες ποσότητες:
 - ολικό άζωτο (N) 3 % κατά μάζα,
 - ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 3 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του καλίου (K_2O) 3 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του μαγνησίου (MgO) 1,5 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του ασβεστίου (CaO) 1,5 % κατά μάζα,
 - ολικό τριοξείδιο του θείου (SO_3) 1,5 % κατά μάζα, ή
 - ολικό οξείδιο του νατρίου (Na_2O) 1 % κατά μάζα.

ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α)(i-ii)(Α): Απλό ή σύνθετο στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο

1. Ένα απλό ή σύνθετο στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο έχει ως βάση το νιτρικό αμμώνιο (NH_4NO_3) και έχει περιεκτικότητα σε άζωτο (N) εκ του νιτρικού αμμωνίου (NH_4NO_3) 28 % ή περισσότερο κατά μάζα.
2. Κάθε άλλη ύλη εκτός του νιτρικού αμμωνίου (NH_4NO_3) πρέπει να είναι αδρανής έναντι του νιτρικού αμμωνίου (NH_4NO_3).
3. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE διατίθεται στον τελικό χρήστη μόνο σε συσκευασμένη μορφή. Η συσκευασία κλείνεται με τέτοιο τρόπο ή τέτοιο μέσο ώστε το κλείσιμο, η σφράγιση ή η ίδια η συσκευασία να καταστρέφονται ανεπανόρθωτα μετά το άνοιγμα. Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σάκοι με βαλβίδες.
4. Η κατακράτηση πετρελαίου από το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE έπεται από δύο θερμικούς κύκλους, όπως περιγράφεται στο σημείο 4.1 της ενότητας A1 του παραρτήματος IV, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4 % κατά μάζα.
5. Η εκρηκτικότητα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE πρέπει να είναι τέτοια ώστε
 - έπεται από πέντε θερμικούς κύκλους όπως περιγράφεται στο σημείο 4.2 της ενότητας A1 του παραρτήματος IV,
 - σε δύο δοκιμές εκρηκτικότητας όπως περιγράφεται στο σημείο 4.3 της ενότητας A1 του παραρτήματος IV,ένας ή περισσότεροι από τους υποστηρικτικούς μολύβδινους κυλίνδρους να συνθλίβονται κατά λιγότερο από 5 %.
6. Το επί τοις εκατό ποσοστό καύσιμου υλικού κατά μάζα, μετρούμενου ως άνθρακας (C), δεν πρέπει να υπερβαίνει
 - το 0,2 % για προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE με περιεκτικότητα σε άζωτο (N) τουλάχιστον 31,5 % κατά μάζα και,
 - το 0,4 % για προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE με περιεκτικότητα σε άζωτο (N) τουλάχιστον 28 % αλλά λιγότερο από 31,5 % κατά μάζα.

7. Ένα διάλυμα 10 g προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε 100 ml νερού πρέπει να έχει pH 4,5 τουλάχιστον.
8. Μέχρι 5 % κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE πρέπει να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 1 mm και μέχρι 3 % κατά μάζα πρέπει να διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 0,5 mm.
9. Η περιεκτικότητα σε χαλκό (Cu) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10 mg/kg και η περιεκτικότητα σε χλώριο (Cl) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 200 mg/kg.

ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(β): Υγρό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

Ένα υγρό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα είναι ένα ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα σε μορφή αιωρήματος ή διαλύματος, όπου

- αιώρημα ονομάζεται διασπορά δύο φάσεων στην οποία στερεά σωματίδια διατηρούνται αιωρούμενα μέσα στην υγρή φάση και
- διάλυμα ονομάζεται υγρό ελεύθερο στερεών σωματιδίων.

ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(β)(i): Απλό υγρό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

1. Ένα απλό υγρό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα έχει δηλούμενη περιεκτικότητα για όχι περισσότερα από ένα θρεπτικά συστατικά.
2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει ένα από τα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά στην καθοριζόμενη ελάχιστη ποσότητα:
 - ολικό άζωτο (N) 5 % κατά μάζα,
 - ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 5 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του καλίου (K_2O) 3 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του μαγνησίου (MgO) 2 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του ασβεστίου (CaO) 6 % κατά μάζα,
 - ολικό τριοξείδιο του θείου (SO_3) 5 % κατά μάζα, ή
 - ολικό οξείδιο του νατρίου (Na_2O) 1 % κατά μάζα.

ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(β)(ii): Σύνθετο υγρό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

1. Ένα σύνθετο υγρό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα έχει δηλούμενη περιεκτικότητα για περισσότερα από ένα θρεπτικά συστατικά.
2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει περισσότερα από ένα από τα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά στις καθοριζόμενες ελάχιστες ποσότητες:
 - ολικό άζωτο (N) 1,5 % κατά μάζα,
 - ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) 1,5 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του καλίου (K_2O) 1,5 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του μαγνησίου (MgO) 0,75 % κατά μάζα,
 - ολικό οξείδιο του ασβεστίου (CaO) 0,75 % κατά μάζα,
 - ολικό τριοξείδιο του θείου (SO_3) 0,75 % κατά μάζα, ή
 - ολικό οξείδιο του νατρίου (Na_2O) 0,5 % κατά μάζα.

ΚΛΠ 1(Γ)(II): Ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα

1. Ένα ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα είναι ανόργανο λίπασμα άλλο από τα μακροθρεπτικά λιπάσματα, που αποσκοπεί στο να παρέχει ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω θρεπτικά συστατικά: βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκό (Cu), σίδηρο (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) ή ψευδάργυρο (Zn).
2. Τα μικροθρεπτικά λιπάσματα διατίθενται στον τελικό χρήστη μόνο σε συσκευασμένη μορφή.
3. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:

Πρόσμειξη	Μέγιστη συγκέντρωση κατά μάζα, σε σχέση με τη συνολική περιεκτικότητα σε μικροθρεπτικά συστατικά [mg/kg ολικού βορίου (B), κοβαλτίου (Co), χαλκού (Cu), σιδήρου (Fe), μαγγανίου (Mn), μολυβδαίνιου (Mo) και ψευδαργύρου (Zn)]
Αρσενικό (As)	1000
Κάδμιο (Cd)	200
Μόλυβδος (Pb)	600
Υδράργυρος (Hg)	100
Νικέλιο (Ni)	2000

ΚΛΠ 1(Γ)(II)(α): Απλό ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα

1. Ένα απλό ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα έχει δηλούμενη περιεκτικότητα για όχι περισσότερα από ένα θρεπτικά συστατικά.
2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE συμμορφώνεται με μία από τις τυπολογίες, τις περιγραφές και τις αντίστοιχες απαιτήσεις ελάχιστης περιεκτικότητας σε θρεπτικά συστατικά που καθορίζονται στον παρακάτω πίνακα:

Τυπολογία	Περιγραφή	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά
Λίπασμα αλάτων μικροθρεπτικών συστατικών	Χημικώς παραγόμενο στερεό μικροθρεπτικό λίπασμα που περιέχει άλας, οξείδιο ή υδροξείδιο ανόργανου ιόντος ως απαραίτητο συστατικό	10 % κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE αποτελείται από υδατοδιαλυτό μικροθρεπτικό συστατικό
Λίπασμα με βάση μικροθρεπτικά συστατικά	Μικροθρεπτικό λίπασμα που συνδυάζει ένα λίπασμα αλάτων μικροθρεπτικών συστατικών με ένα ή περισσότερα άλλα λιπάσματα αλάτων μικροθρεπτικών συστατικών και/ή ένα μοναδικό λίπασμα	5 % κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE αποτελείται από μικροθρεπτικό συστατικό

	χηλικών συμπλόκων μικροθρεπτικών συστατικών	
Λίπασμα διαλύματος μικροθρεπτικών συστατικών	Υδατικό διάλυμα διάφορων μορφών ενός μικροθρεπτικού λίπασματος	2 % κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE αποτελείται από υδατοδιαλυτό μικροθρεπτικό συστατικό
Λίπασμα αιωρήματος μικροθρεπτικών συστατικών	Προϊόν που προκύπτει με εναιώρηση διάφορων μορφών ενός μικροθρεπτικού λίπασματος	2 % κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE αποτελείται από μικροθρεπτικό συστατικό
Λίπασμα χηλικών συμπλόκων μικροθρεπτικών συστατικών	Υδατοδιαλυτό προϊόν στο οποίο το δηλούμενο μικροθρεπτικό συστατικό βρίσκεται σε μορφή χημικώς συνδυασμένη με έναν ή περισσότερους χηλικούς παράγοντες που πληρούν τις απαιτήσεις της ΚΛΠ 5(B)	• 5 % κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE αποτελείται από υδατοδιαλυτό μικροθρεπτικό συστατικό και • τουλάχιστον το 80 % του υδατοδιαλυτού μικροθρεπτικού συστατικού είναι συμπλοκοποιημένο με χηλικό παράγοντα που πληροί τις απαιτήσεις της ΚΛΠ 5(B)
Λιπάσματα συμπλόκων μικροθρεπτικών συστατικών	Υδατοδιαλυτό προϊόν στο οποίο το δηλούμενο μικροθρεπτικό συστατικό βρίσκεται σε μορφή χημικώς συνδυασμένη με έναν ή περισσότερους συμπλεκτικούς παράγοντες που πληρούν τις απαιτήσεις της ΚΛΠ 5(Γ)	• 5 % κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE αποτελείται από υδατοδιαλυτό μικροθρεπτικό συστατικό και • τουλάχιστον το 80 % του υδατοδιαλυτού μικροθρεπτικού συστατικού είναι συμπλοκοποιημένο με συμπλεκτικό παράγοντα που πληροί τις απαιτήσεις της ΚΛΠ 5(Γ)

ΚΛΠ 1(Γ)(Π)(β): Σύνθετο ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα

1. Ένα σύνθετο ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα έχει δηλούμενη περιεκτικότητα για περισσότερα από ένα μικροθρεπτικά συστατικά.
2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει δηλούμενα θρεπτικά συστατικά σε τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες ποσότητες:
 - 2 % κατά μάζα για λιπάσματα σε μορφή αιωρήματος ή διαλύματος («υγρά σύνθετα ανόργανα μικροθρεπτικά λιπάσματα»), όπου
 - αιώρημα ονομάζεται διασπορά δύο φάσεων στην οποία στερεά σωματίδια διατηρούνται αιωρούμενα μέσα στην υγρή φάση και
 - διάλυμα ονομάζεται υγρό ελεύθερο στερεών σωματιδίων, και
 - 5 % κατά μάζα για άλλα λιπάσματα («στερεά σύνθετα ανόργανα μικροθρεπτικά λιπάσματα»).

ΚΛΠ 2: ΥΛΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΩΣΗΣ

1. Ένα υλικό ασβέστωσης είναι προϊόν λίπανσης με σήμανση CE που προορίζεται για τη διόρθωση της οξύτητας του εδάφους και που περιέχει οξείδια, υδροξείδια, ανθρακικά ή πυριτικά άλατα των θρεπτικών συστατικών ασβέστιο (Ca) ή μαγνήσιο (Mg).
2. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
 - Κάδμιο (Cd) 3 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Εξασθενές χρώμιο (Cr VI) 2 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Υδράργυρος (Hg) 2 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Νικέλιο (Ni) 90 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Μόλυβδος (Pb) 200 mg/kg ξηράς ουσίας, και
 - Αρσενικό (As) 120 mg/kg ξηράς ουσίας.
3. Πληρούνται τα εξής όρια για τις παρακάτω παραμέτρους, προσδιοριζόμενες επί ξηρού:
 - Ελάχιστη τιμή εξουδετέρωσης: 15 (ισοδύναμο CaO) ή 9 (ισοδύναμο HO⁻), και
 - Ελάχιστη αντιδραστικότητα: 10 % ή 50 % μετά 6 μήνες (δοκιμή επώασης).

ΚΛΠ 3: ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ

Ένα βελτιωτικό εδάφους είναι προϊόν λίπανσης με σήμανση CE που προορίζεται να προστεθεί στο έδαφος με στόχο τη διατήρηση, τη βελτίωση ή την προστασία των φυσικών ή χημικών ιδιοτήτων, της δομής ή της βιολογικής δραστηριότητας του εδάφους.

ΚΛΠ 3(Α): Οργανικό βελτιωτικό εδάφους

1. Ένα οργανικό βελτιωτικό εδάφους αποτελείται αποκλειστικά από υλικά βιολογικής προέλευσης, εξαιρουμένων των απολιθωμένων ή ενσωματωμένων σε γεωλογικούς σχηματισμούς υλικών.

2. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
- Κάδμιο (Cd) 3 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Εξασθενές χρώμιο (Cr VI) 2 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Υδράργυρος (Hg) 1 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Νικέλιο (Ni) 50 mg/kg ξηράς ουσίας, και
 - Μόλυβδος (Pb) 120 mg/kg ξηράς ουσίας.
3. Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει ζωικό υποπροϊόν, όπως αυτό ορίζεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1069/2009,
- α) δεν ανευρίσκονται *Salmonella* spp. σε δείγμα βάρους 25 g του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE·
- β) κανένας από τους δύο παρακάτω τύπους βακτηρίων δεν περιέχεται στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE σε συγκέντρωση μεγαλύτερη των 1000 CFU/g νωπού βάρους:
- *Escherichia coli* ή
 - Enterococcaceae.
- Αυτό αποδεικνύεται με μέτρηση της παρουσίας τουλάχιστον ενός από αυτούς τους δύο τύπους βακτηρίων.
4. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει τουλάχιστον 40 % ξηρά ουσία.
5. Η περιεκτικότητα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε οργανικό άνθρακα (C) είναι τουλάχιστον 7,5 % κατά μάζα.

ΚΑΠ 3(B): Ανόργανο βελτιωτικό εδάφους

1. Ένα ανόργανο βελτιωτικό του εδάφους είναι βελτιωτικό εδάφους άλλο από τα οργανικά βελτιωτικά εδάφους.
2. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
- Κάδμιο (Cd) 1,5 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Εξασθενές χρώμιο (Cr VI) 2 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Υδράργυρος (Hg) 1 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Νικέλιο (Ni) 100 mg/kg ξηράς ουσίας, και
 - Μόλυβδος (Pb) 150 mg/kg ξηράς ουσίας.

ΚΑΠ 4: ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

1. Ένα υπόστρωμα καλλιέργειας είναι υλικό άλλο από το χώμα, που προορίζεται για χρήση ως υπόστρωμα για την ανάπτυξη των ριζών.
2. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
- Κάδμιο (Cd) 3 mg/kg ξηράς ουσίας,

- Εξασθενές χρώμιο (Cr VI) 2 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Υδράργυρος (Hg) 1 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Νικέλιο (Ni) 100 mg/kg ξηράς ουσίας, και
 - Μόλυβδος (Pb) 150 mg/kg ξηράς ουσίας.
3. Δεν ανευρίσκονται *Salmonella* spp. σε δείγμα βάρους 25 g του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
4. Κανένας από τους δύο παρακάτω τύπους βακτηρίων δεν περιέχεται στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE σε συγκέντρωση μεγαλύτερη των 1000 CFU/g νωπού βάρους:
- α) *Escherichia coli* ή
 - β) *Enterococcaceae*.
- Αυτό αποδεικνύεται με μέτρηση της παρουσίας τουλάχιστον ενός από αυτούς τους δύο τύπους βακτηρίων.

ΚΑΠ 5: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟ

Ένα γεωπονικό πρόσθετο είναι προϊόν λίπανσης με σήμανση CE που προορίζεται να προστεθεί σε προϊόν το οποίο παρέχει θρεπτικά συστατικά στα φυτά, με στόχο τη βελτίωση του τρόπου απελευθέρωσης των θρεπτικών συστατικών εκείνου του προϊόντος.

ΚΑΠ 5(A): Αναστολέας

1. Ένας αναστολέας είναι μια ουσία ή ένα μείγμα που επιβραδύνει ή διακόπτει τη δραστηριότητα συγκεκριμένων ομάδων μικροοργανισμών ή ενζύμων.
2. Η κάθε ουσία έχει καταχωριστεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006⁵ με φάκελο που περιέχει
 - α) τις πληροφορίες που προβλέπονται στα παραρτήματα VI, VII και VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και
 - β) έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, η οποία να καλύπτει τη χρήση της ως προϊόντος λίπανσης,
 εκτός εάν αυτή καλύπτεται ρητώς από κάποια από τις εξαιρέσεις από την υποχρέωση καταχώρισης που προβλέπει το παράρτημα IV του εν λόγω κανονισμού ή από τα σημεία 6, 7, 8 ή 9 του παραρτήματος V του εν λόγω κανονισμού.

ΚΑΠ 5(A)(I): Αναστολέας νιτροποίησης

1. Ένας αναστολέας νιτροποίησης αναστέλλει τη βιολογική οξείδωση του αζώτου σε μορφή αμμωνίας (NH₃-N) προς άζωτο σε μορφή νιτρώδους (NO₂⁻), επιβραδύνοντας έτσι τον σχηματισμό αζώτου σε μορφή νιτρικού (NO₃⁻).

⁵ Στην περίπτωση προσθέτου που ανακτάται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η προϋπόθεση αυτή πληρούται εάν το πρόσθετο είναι το ίδιο, κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο i) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, με μια ουσία καταχωρισμένη σε φάκελο που περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται εδώ, και εάν οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον παρασκευαστή του προϊόντος λίπανσης κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο ii) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

2. Μια δοκιμή επώασης εδάφους κατά την οποία μετριέται ο ρυθμός οξείδωσης του αζώτου αμμωνίας ($\text{NH}_3\text{-N}$) βάσει
- της εξαφάνισης του αζώτου αμμωνίας ($\text{NH}_3\text{-N}$) ή
 - του αθροίσματος της παραγωγής αζώτου σε μορφή νιτρώδους (NO_2^-) και νιτρικού (NO_3^-) έναντι του χρόνου

σε δείγμα εδάφους όπου έχει προστεθεί ο αναστολέας νιτροποίησης πρέπει να δείξει στατιστικώς σημαντική διαφορά μεταξύ των ρυθμών οξείδωσης του αζώτου αμμωνίας ($\text{NH}_3\text{-N}$) σε σύγκριση με δείγμα ελέγχου όπου δεν έχει προστεθεί αναστολέας νιτροποίησης.

ΚΑΠ 5(A)(II): Αναστολέας ουρεάσης

1. Ένας αναστολέας ουρεάσης αναστέλλει την υδρολυτική δράση του ενζύμου ουρεάση επί της ουρίας ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$), με κύριο στόχο τη μείωση της πτητικοποίησης της αμμωνίας.
2. Μια μέτρηση του ρυθμού υδρόλυσης της ουρίας ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) in vitro έναντι του χρόνου σε δείγμα εδάφους όπου έχει προστεθεί ο αναστολέας ουρεάσης πρέπει να δείξει στατιστικώς σημαντική διαφορά στον ρυθμό υδρόλυσης σε σύγκριση με δείγμα ελέγχου όπου δεν έχει προστεθεί αναστολέας ουρεάσης.

ΚΑΠ 5(B): Χηλικός παράγοντας

1. Ένας χηλικός παράγοντας είναι οργανική ουσία που προορίζεται για την ενίσχυση της μακροπρόθεσμης διαθεσιμότητας θρεπτικών συστατικών για τα φυτά και που αποτελείται από μόριο το οποίο
- περιλαμβάνει δύο ή περισσότερες θέσεις που προσφέρουν ζεύγη ηλεκτρονίων σε ένα κεντρικό κατιόν μετάλλου μετάπτωσης [ψευδάργυρο (Zn), χαλκό (Cu), σίδηρο (Fe), μαγγάνιο (Mn), μαγνήσιο (Mg), ασβέστιο (Ca) ή κοβάλτιο (Co)] και
 - είναι αρκετά μεγάλο ώστε να σχηματίζει δομή αποτελούμενη από πέντε ή έξι δακτυλίους.
2. Η ουσία έχει καταχωριστεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006⁶ με φάκελο που περιέχει
- α) τις πληροφορίες που προβλέπονται στα παραρτήματα VI, VII και VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και
- β) έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, η οποία να καλύπτει τη χρήση της ως προϊόντος λίπανσης,
- εκτός εάν αυτή καλύπτεται ρητώς από κάποια από τις εξαιρέσεις από την υποχρέωση καταχώρισης που προβλέπει το παράρτημα IV του εν λόγω κανονισμού ή από τα σημεία 6, 7, 8 ή 9 του παραρτήματος V του εν λόγω κανονισμού.
3. Μετά από 3 ημέρες μέσα σε πρότυπο διάλυμα Hoagland με pH 7 και 8, το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE παραμένει σταθερό.

⁶ Στην περίπτωση προσθέτου που ανακτάται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η προϋπόθεση αυτή πληρούται εάν το πρόσθετο είναι το ίδιο, κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο i) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, με μια ουσία καταχωρισμένη σε φάκελο που περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται εδώ, και εάν οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον παρασκευαστή του προϊόντος λίπανσης κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο ii) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

ΚΑΠ 5(Γ): Συμπλεκτικός παράγοντας

1. Ένας συμπλεκτικός παράγοντας είναι οργανική ουσία που προορίζεται για την ενίσχυση της μακροπρόθεσμης διαθεσιμότητας θρεπτικών συστατικών για τα φυτά και η οποία μπορεί να σχηματίσει επίπεδη ή στερεοχημική δομή με ένα δισθενές ή τρισθενές κατιόν μετάλλου μετάπτωσης.
2. Η ουσία έχει καταχωριστεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006⁷ με φάκελο που περιέχει
 - α) τις πληροφορίες που προβλέπονται στα παραρτήματα VI, VII και VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και
 - β) έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, η οποία να καλύπτει τη χρήση της ως προϊόντος λίπανσης,εκτός εάν αυτή καλύπτεται ρητώς από κάποια από τις εξαιρέσεις από την υποχρέωση καταχώρισης που προβλέπει το παράρτημα IV του εν λόγω κανονισμού ή από τα σημεία 6, 7, 8 ή 9 του παραρτήματος V του εν λόγω κανονισμού.
3. Μετά από 1 ημέρα μέσα σε υδατικό διάλυμα με pH 6 και 7, το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE παραμένει σταθερό.

ΚΑΠ 6: ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ ΦΥΤΩΝ

1. Ένας βιοδιεγέρτης φυτών είναι προϊόν λίπανσης με σήμανση CE που διεγείρει τις διαδικασίες θρέψης των φυτών ανεξάρτητα από την περιεκτικότητα του προϊόντος σε θρεπτικά συστατικά, με μοναδικό σκοπό τη βελτίωση ενός ή περισσότερων από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά του φυτού:
 - α) αποδοτικότητα της χρήσης των θρεπτικών συστατικών,
 - β) αντοχή σε αβιοτικές καταπονήσεις, ή
 - γ) χαρακτηριστικά ποιότητας της καλλιέργειας.
2. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
 - Κάδμιο (Cd) 3 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Εξασθενές χρώμιο (Cr VI) 2 mg/kg ξηράς ουσίας, και
 - Μόλυβδος (Pb) 120 mg/kg ξηράς ουσίας.
3. Ο βιοδιεγέρτης φυτών επιτυγχάνει τα αποτελέσματα που δηλώνονται στην ετικέτα για τις καλλιέργειες που προσδιορίζονται εκεί.

⁷ Στην περίπτωση προσθέτου που ανακτάται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η προϋπόθεση αυτή πληρούται εάν το πρόσθετο είναι το ίδιο, κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο i) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, με μια ουσία καταχωρισμένη σε φάκελο που περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται εδώ, και εάν οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον παρασκευαστή του προϊόντος λίπανσης κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο ii) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

ΚΑΠ 6(A): Μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών

1. Ένας μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών αποτελείται αποκλειστικά από έναν μικροοργανισμό ή κοινοπραξία μικροοργανισμών που αναφέρονται στην κατηγορία συστατικών υλικών 7 του παραρτήματος II.
2. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
 - Υδράργυρος (Hg) 1 mg/kg ξηράς ουσίας, και
 - Νικέλιο (Ni) 50 mg/kg ξηράς ουσίας.
3. Δεν ανευρίσκονται *Salmonella* spp. σε δείγμα βάρους 25 g ή όγκου 25 ml του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
4. Δεν ανευρίσκεται *Escherichia coli* σε δείγμα βάρους 1 g ή όγκου 1 ml του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
5. Δεν ανευρίσκονται Enterococcaceae στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE σε αριθμό μεγαλύτερο από 10 CFU/g νωπής μάζας.
6. Δεν ανευρίσκεται *Listeria monocytogenes* σε δείγμα βάρους 25 g ή όγκου 25 ml του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
7. Δεν ανευρίσκονται *Vibrio* spp. σε δείγμα βάρους 25 g ή όγκου 25 ml του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
8. Δεν ανευρίσκονται *Shigella* spp. σε δείγμα βάρους 25 g ή όγκου 25 ml του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
9. Δεν ανευρίσκεται *Staphylococcus aureus* σε δείγμα βάρους 1 g ή όγκου 1 ml του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
10. Ο αριθμός αερόβιων ορατών αποικιών δεν υπερβαίνει τις 10^5 CFU/g ή ml δείγματος προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, εκτός εάν ο μικροβιακός βιοδιεγέρτης είναι αερόβιο βακτήριο.
11. Ο αριθμός ζυμομυκήτων και υφομυκήτων δεν υπερβαίνει τις 1000 CFU/g ή ml δείγματος προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, εκτός εάν ο μικροβιακός βιοδιεγέρτης είναι μύκητας.
12. Εάν ο μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών αποτελείται από αιώρημα ή διάλυμα, όπου
 - αιώρημα ονομάζεται διασπορά δύο φάσεων στην οποία στερεά σωματίδια διατηρούνται αιωρούμενα μέσα στην υγρή φάση και
 - διάλυμα ονομάζεται υγρό ελεύθερο στερεών σωματιδίων,ο βιοδιεγέρτης φυτών έχει pH υψηλότερο ή ίσο με 4.
13. Η διάρκεια ζωής του μικροβιακού βιοδιεγέρτη φυτών είναι τουλάχιστον 6 μήνες υπό τις συνθήκες αποθήκευσης που καθορίζονται στην ετικέτα.

ΚΑΠ 6(B): Μη μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών

Ένας μη μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών είναι βιοδιεγέρτης φυτών άλλος από τους μικροβιακούς βιοδιεγέρτες φυτών.

ΚΑΠ 6(B)(I): Οργανικός μη μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών

1. Ένας οργανικός μη μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών συνίσταται από ουσία ή μείγμα που περιέχει άνθρακα (C) αποκλειστικά ζωικής ή φυτικής προέλευσης.
2. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
 - Υδράργυρος (Hg) 1 mg/kg ξηράς ουσίας, και
 - Νικέλιο (Ni) 50 mg/kg ξηράς ουσίας.
3. Δεν ανευρίσκονται *Salmonella* spp. σε δείγμα βάρους 25 g του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
4. Κανένας από τους δύο παρακάτω τύπους βακτηρίων δεν περιέχεται στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE σε συγκέντρωση μεγαλύτερη των 1000 CFU/g νωπού βάρους:
 - α) *Escherichia coli* ή
 - β) *Enterococcaceae*.

Αυτό αποδεικνύεται με μέτρηση της παρουσίας τουλάχιστον ενός από αυτούς τους δύο τύπους βακτηρίων.

ΚΑΠ 6(B)(II): Ανόργανος μη μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών

1. Ένας ανόργανος μη μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών είναι μη μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών άλλος από τους οργανικούς μη μικροβιακούς βιοδιεγέρτες φυτών.
2. Στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE δεν πρέπει να υπάρχουν προσμείξεις σε ποσότητες μεγαλύτερες από τις ακόλουθες:
 - Υδράργυρος (Hg) 2 mg/kg ξηράς ουσίας,
 - Νικέλιο (Ni) 120 mg/kg ξηράς ουσίας, και
 - Αρσενικό (As) 60 mg/kg ξηράς ουσίας.

ΚΑΠ 7: ΣΥΜΜΕΙΚΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

1. Ένα σύμμεικτο προϊόν λίπανσης είναι προϊόν λίπανσης με σήμανση CE αποτελούμενο από δύο ή περισσότερα προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE των κατηγοριών 1–6.
2. Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού για κάθε συστατικό προϊόν λίπανσης στο σύμμεικτο προϊόν αποδεικνύεται σύμφωνα με τη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης που ισχύει για το συγκεκριμένο συστατικό προϊόν λίπανσης.
3. Η δραστηριότητα ανάμειξης δεν μεταβάλλει τη φύση του κάθε συστατικού προϊόντος λίπανσης
 - κατά τρόπο που έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου, των ζώων ή των φυτών, στην ασφάλεια ή στο περιβάλλον υπό ευλόγως προβλέψιμες συνθήκες αποθήκευσης ή χρήσης του σύμμεικτου προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, ή
 - κατά οποιονδήποτε άλλο σημαντικό τρόπο.

4. Ο παρασκευαστής του σύμμεικτου προϊόντος αξιολογεί τη συμμόρφωση του σύμμεικτου προϊόντος με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στις παραγράφους 1 έως 3 παραπάνω, διασφαλίζει τη συμμόρφωση του σύμμεικτου προϊόντος με τις απαιτήσεις επισήμανσης που προβλέπονται στο παράρτημα ΙΙΙ και αναλαμβάνει την ευθύνη σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 4 του παρόντος κανονισμού για τη συμμόρφωση του σύμμεικτου προϊόντος με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού,
- καταρτίζοντας δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για το σύμμεικτο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 2 του παρόντος κανονισμού και
 - εξασφαλίζοντας δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για καθένα από τα συστατικά προϊόντα λίπανσης.
5. Οι οικονομικοί φορείς που διαθέτουν στην αγορά σύμμεικτα προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE τηρούν τις ακόλουθες διατάξεις του παρόντος κανονισμού όσον αφορά τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για κάθε συστατικό προϊόν λίπανσης και για το σύμμεικτο προϊόν:
- το άρθρο 6 παράγραφος 3 (υποχρέωση των παρασκευαστών να τηρούν τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ)·
 - το άρθρο 7 παράγραφος 2 στοιχείο α) (υποχρέωση των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων να τηρούν τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ)·
 - το άρθρο 8 παράγραφος 2 (υποχρέωση των εισαγωγέων να διασφαλίζουν ότι το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE συνοδεύεται από τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ)·
 - το άρθρο 8 παράγραφος 8 (υποχρέωση των εισαγωγέων να διατηρούν αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ στη διάθεση των αρχών εποπτείας της αγοράς)· και
 - το άρθρο 9 παράγραφος 2 (υποχρέωση των διανομέων να επαληθεύουν ότι το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE συνοδεύεται από τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Κατηγορίες συστατικών υλικών

Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE αποτελείται αποκλειστικά από συστατικά υλικά τα οποία πληρούν τις απαιτήσεις για μία ή περισσότερες από τις κατηγορίες συστατικών υλικών («ΚΣΥ») που απαριθμούνται παρακάτω.

Τα συστατικά υλικά ή τα υλικά εισροής που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή τους δεν περιέχουν καμία από τις ουσίες για τις οποίες παρατίθενται μέγιστες οριακές τιμές στο παράρτημα I του παρόντος κανονισμού, σε ποσότητες τέτοιες ώστε να θίγεται η συμμόρφωση του σημασμένου με σήμανση CE προϊόντος λίπανσης με κάποια από τις ισχύουσες απαιτήσεις του εν λόγω παραρτήματος.

ΜΕΡΟΣ I

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΚΣΥ 1: Ουσίες και μείγματα παρθένων υλικών

ΚΣΥ 2: Μη επεξεργασμένα ή μηχανικώς επεξεργασμένα φυτά, μέρη φυτών ή εκχυλίσματα φυτών

ΚΣΥ 3: Κομπόστ

ΚΣΥ 4: Χώνευμα ενεργειακών καλλιεργειών

ΚΣΥ 5: Χώνευμα άλλο από τα χωνεύματα ενεργειακών καλλιεργειών

ΚΣΥ 6: Υποπροϊόντα της βιομηχανίας τροφίμων

ΚΣΥ 7: Μικροοργανισμοί

ΚΣΥ 8: Γεωπονικά πρόσθετα

ΚΣΥ 9: Πολυμερή θρεπτικών συστατικών

ΚΣΥ 10: Πολυμερή άλλα από τα πολυμερή θρεπτικών συστατικών

ΚΣΥ 11: Ορισμένα ζωικά υποπροϊόντα

ΜΕΡΟΣ II

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Σε αυτό το μέρος ορίζονται τα συστατικά υλικά από τα οποία αποτελούνται αποκλειστικώς τα προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE.

ΚΣΥ 1: ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΠΑΡΘΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να περιέχει ουσίες και μείγματα, εκτός από⁸
 - α) απόβλητα κατά την έννοια της οδηγίας 2008/98/EK,
 - β) υποπροϊόντα κατά την έννοια της οδηγίας 2008/98/EK,
 - γ) υλικά που παλαιότερα περιλαμβάνονταν στα υλικά που αναφέρονται στα σημεία α) και β),

⁸ Ο αποκλεισμός ενός υλικού από την ΚΣΥ 1 δεν σημαίνει ότι αποκλείεται αυτό να αποτελεί κατάλληλο συστατικό υλικό βάσει άλλης ΚΣΥ με διαφορετικές απαιτήσεις. Δείτε για παράδειγμα την ΚΣΥ 11 για τα ζωικά υποπροϊόντα, τις ΚΣΥ 9 και 10 για τα πολυμερή και την ΚΣΥ 8 για τα γεωπονικά πρόσθετα.

- δ) ζωικά υποπροϊόντα κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009,
 - ε) πολυμερή, ή
 - στ) ουσίες ή μείγματα που προορίζονται για να βελτιώσουν τον τρόπο απελευθέρωσης θρεπτικών συστατικών του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE στο οποίο ενσωματώνονται.
2. Όλες οι ουσίες που ενσωματώνονται σε προϊόν λίπανσης με σήμανση CE, σε καθαρή μορφή ή σε μείγμα, πρέπει να έχουν καταχωριστεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 με φάκελο που περιέχει
- α) τις πληροφορίες που προβλέπονται στα παραρτήματα VI, VII και VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και
 - β) έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, η οποία να καλύπτει τη χρήση τους ως προϊόντων λίπανσης,
- εκτός εάν αυτές καλύπτονται ρητώς από κάποια από τις εξαιρέσεις από την υποχρέωση καταχώρισης που προβλέπει το παράρτημα IV του εν λόγω κανονισμού ή από τα σημεία 6, 7, 8 ή 9 του παραρτήματος V του εν λόγω κανονισμού.

ΚΣΥ 2: ΜΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ Ή ΜΗΧΑΝΙΚΩΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΦΥΤΑ, ΜΕΡΗ ΦΥΤΩΝ Ή ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΑ ΦΥΤΩΝ

- 1. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να περιέχει φυτά, μέρη φυτών ή εκχυλίσματα φυτών που δεν έχουν υποστεί καμία άλλη επεξεργασία πέραν της κοπής, της άλεσης, της φυγοκέντρωσης, της συμπίεσης, της ξήρανσης, της λυοφιλίωσης ή της εκχύλισης με νερό.
- 2. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1 θεωρείται ότι στα φυτά περιλαμβάνονται τα φύκη και δεν περιλαμβάνονται τα κυανοφύκη.

ΚΣΥ 3: ΚΟΜΠΟΣΤ

- 1. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να περιέχει κομπόστ που προέρχεται από αερόβια κομποστοποίηση ενός ή περισσότερων από τα ακόλουθα υλικά εισροής αποκλειστικά:
 - α) Βιολογικά απόβλητα κατά την έννοια της οδηγίας 2008/98/ΕΚ, προερχόμενα από χωριστή συλλογή βιολογικών αποβλήτων στην πηγή·
 - β) Ζωικά υποπροϊόντα των κατηγοριών 2 και 3 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1069/2009·
 - γ) Ζώντες ή νεκρούς οργανισμούς ή μέρη αυτών, οι οποίοι/τα οποία δεν έχουν υποστεί επεξεργασία ή έχουν υποστεί επεξεργασία μόνο με χειροκίνητα, μηχανικά ή βαρυτικά μέσα, με διάλυση στο νερό, με επίπλευση, με εκχύλιση με νερό, με απόσταξη με υδρατμούς ή με θέρμανση αποκλειστικά για την αφαίρεση του νερού, ή οι οποίοι/τα οποία λαμβάνονται από τον αέρα με οποιονδήποτε τρόπο, εκτός από
 - το οργανικό κλάσμα μεικτών αστικών οικιακών αποβλήτων, το οποίο έχει διαχωριστεί με μηχανική, φυσικοχημική, βιολογική και/ή μη αυτοματοποιημένη μεταχείριση,
 - λυματολάσπη, βιομηχανική ιλύ ή ιλύ βυθοκόρησης, και

- ζωικά υποπροϊόντα της κατηγορίας 1 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1069/2009.
- δ) Πρόσθετα κομποστοποίησης τα οποία είναι αναγκαία για τη βελτίωση της απόδοσης ή των περιβαλλοντικών επιδόσεων της διαδικασίας κομποστοποίησης, εφόσον
- το πρόσθετο έχει καταχωριστεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006⁹ με φάκελο που περιέχει
 - τις πληροφορίες που προβλέπονται στα παραρτήματα VI, VII και VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και
 - έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, η οποία να καλύπτει τη χρήση του ως προϊόντος λίπανσης,
 εκτός εάν αυτό καλύπτεται ρητώς από κάποια από τις εξαιρέσεις από την υποχρέωση καταχώρισης που προβλέπει το παράρτημα IV του εν λόγω κανονισμού ή από τα σημεία 6, 7, 8 ή 9 του παραρτήματος V του εν λόγω κανονισμού, και
 - η συνολική συγκέντρωση όλων των προσθέτων δεν υπερβαίνει το 5 % του συνόλου των υλικών εισροής· ή
- ε) Οποιοδήποτε υλικό που αναφέρεται στα σημεία α) έως δ) και το οποίο
- έχει προηγουμένως υποστεί κομποστοποίηση ή χώνευση, και
 - δεν περιέχει ΠΑΥ₁₆ σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 6 mg/kg ξηράς ουσίας¹⁰.
2. Η κομποστοποίηση πραγματοποιείται σε μονάδα
- όπου πραγματοποιείται επεξεργασία αποκλειστικά και μόνο των υλικών εισροής που αναφέρονται στην παράγραφο 1 παραπάνω, και
 - όπου αποφεύγεται η φυσική επαφή μεταξύ υλικών εισροής και εκροής, ακόμα και κατά την περίοδο της αποθήκευσης.
3. Η αερόβια κομποστοποίηση συνίσταται στην ελεγχόμενη αποσύνθεση βιοαποδομήσιμων υλικών, η οποία γίνεται κατά κύριο λόγο αερόβια και επιτρέπει την ανάπτυξη θερμοκρασιών κατάλληλων για θερμόφιλα βακτήρια ως αποτέλεσμα βιολογικής παραγόμενης θερμότητας. Όλα τα μέρη κάθε παρτίδας μετατοπίζονται τακτικά και διεξοδικά ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή υγιεινοποίηση και ομοιογένεια του υλικού. Κατά τη διαδικασία κομποστοποίησης, όλα τα μέρη κάθε παρτίδας παρουσιάζουν ένα από τα ακόλουθα προφίλ θερμοκρασίας-χρόνου:
- 65 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 5 ημέρες,

⁹ Στην περίπτωση προσθέτου που ανακτάται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η προϋπόθεση αυτή πληρούται εάν το πρόσθετο είναι το ίδιο, κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο i) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, με μια ουσία καταχωρισμένη σε φάκελο που περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται εδώ, και εάν οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον παρασκευαστή του προϊόντος λίπανσης κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο ii) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

¹⁰ Άθροισμα ναφθαλινίου, ακεναφθυλενίου, ακεναφθενίου, φλουορενίου, φαινανθρενίου, ανθρακενίου, φθορανθενίου, πυρενίου, βενζο[α]ανθρακενίου, χρυσενίου, βενζο[β]φθορανθενίου, βενζο[κ]φθορανθενίου, βενζο[α]πυρενίου, ινδενο[1,2,3-cd]πυρενίου, διβενζο[α,h]ανθρακενίου και βενζο[ghi]περυλενίου

- 60 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 7 ημέρες, ή
 - 55 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 14 ημέρες.
4. Το κομπόστ περιέχει
- α) ΠΑΥ₁₆ σε συγκέντρωση όχι μεγαλύτερη από 6 mg/kg ξηράς ουσίας¹¹ και
 - β) μακροσκοπικές προσμίξεις, σε μορφή γυαλιού, μετάλλου ή πλαστικού μεγέθους άνω των 2 mm, σε ποσότητα όχι μεγαλύτερη από 5 g/kg ξηράς ουσίας.
5. Από την [Publications office: Please insert the date occurring 5 years after the date of application of this Regulation], το κομπόστ δεν περιέχει μακροσκοπικές προσμίξεις σε μορφή πλαστικού μεγέθους άνω των 2 mm σε ποσότητα μεγαλύτερη από 2,5 g/kg ξηράς ουσίας. Μέχρι την [Publications office: Please insert the date occurring 8 years after the date of application of this Regulation] η οριακή τιμή των 2,5 g/kg ξηράς ουσίας θα έχει επανεξεταστεί προκειμένου να ληφθεί υπόψη η πρόοδος που θα έχει επιτευχθεί στον τομέα της χωριστής συλλογής των βιολογικών αποβλήτων.
6. Το κομπόστ πληροί τουλάχιστον ένα από τα ακόλουθα κριτήρια σταθερότητας:
- α) Ρυθμός πρόσληψης οξυγόνου:
 - Ορισμός: ένδειξη του βαθμού στον οποίο διασπάται η βιοαποδομήσιμη οργανική ύλη εντός καθορισμένης χρονικής περιόδου. Η μέθοδος δεν είναι κατάλληλη για υλικά που περιέχουν σωματίδια μεγέθους > 10 mm σε αναλογία άνω του 20 %,
 - Κριτήριο: 25 mmol O₂/kg οργανικής ύλης/h το μέγιστο· ή
 - β) Συντελεστής αυτοθέρμανσης:
 - Ορισμός: η μέγιστη θερμοκρασία στην οποία φθάνει το κομπόστ υπό τυποποιημένες συνθήκες, ως ένδειξη της κατάστασης αερόβιας βιολογικής δραστηριότητας,
 - Κριτήριο: Rottegrad III τουλάχιστον.

ΚΣΥ 4: ΧΩΝΕΥΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

1. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να περιέχει χώνευμα που προέρχεται από αναερόβια χώνευση ενός ή περισσότερων από τα ακόλουθα υλικά εισροής αποκλειστικά:
- α) Φυτά που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για άλλο σκοπό. Για τους σκοπούς της παρούσας παραγράφου θεωρείται ότι στα φυτά περιλαμβάνονται τα φύκη και δεν περιλαμβάνονται τα κυανοφύκη.
 - β) Πρόσθετα χώνευσης τα οποία είναι αναγκαία για τη βελτίωση της απόδοσης ή των περιβαλλοντικών επιδόσεων της διαδικασίας χώνευσης, εφόσον
 - το πρόσθετο έχει καταχωριστεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006¹² με φάκελο που περιέχει

¹¹ Άθροισμα ναφθαλινίου, ακεναφθυλενίου, ακεναφθενίου, φλουορενίου, φαινανθρενίου, ανθρακενίου, φθορανθενίου, πυρενίου, βενζο[α]ανθρακενίου, χρυσενίου, βενζο[β]φθορανθενίου, βενζο[κ]φθορανθενίου, βενζο[α]πυρενίου, ινδενο[1,2,3-cd]πυρενίου, διβενζο[α,h]ανθρακενίου και βενζο[ghi]περυλενίου

- τις πληροφορίες που προβλέπονται στα παραρτήματα VI, VII και VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και
- έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, η οποία να καλύπτει τη χρήση του ως προϊόντος λίπανσης,

εκτός εάν αυτό καλύπτεται ρητώς από κάποια από τις εξαιρέσεις από την υποχρέωση καταχώρισης που προβλέπει το παράρτημα IV του εν λόγω κανονισμού ή από τα σημεία 6, 7, 8 ή 9 του παραρτήματος V του εν λόγω κανονισμού, και

- η συνολική συγκέντρωση όλων των προσθέτων δεν υπερβαίνει το 5 % του συνόλου των εισερχόμενων υλικών· ή

γ) Οποιοδήποτε υλικό που αναφέρεται στα σημεία α) ή β) και το οποίο έχει προηγουμένως υποστεί χώνευση.

2. Η αναερόβια χώνευση πραγματοποιείται σε μονάδα

- όπου πραγματοποιείται επεξεργασία αποκλειστικά και μόνο των υλικών εισροής που αναφέρονται στην παράγραφο 1 παραπάνω, και
- όπου αποφεύγεται η φυσική επαφή μεταξύ υλικών εισροής και εκροής, ακόμα και κατά την περίοδο της αποθήκευσης.

3. Η αναερόβια χώνευση συνίσταται στην ελεγχόμενη αποσύνθεση βιοαποδομήσιμων υλικών, η οποία γίνεται κατά κύριο λόγο αναερόβια και σε θερμοκρασίες κατάλληλες για μεσόφιλα ή θερμόφιλα βακτήρια. Όλα τα μέρη κάθε παρτίδας μετατοπίζονται τακτικά και διεξοδικά ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή υγιεινοποίηση και ομοιογένεια του υλικού. Κατά τη διαδικασία χώνευσης, όλα τα μέρη κάθε παρτίδας παρουσιάζουν ένα από τα ακόλουθα προφίλ θερμοκρασίας–χρόνου:

- α) Θερμόφιλη αναερόβια χώνευση σε θερμοκρασία 55 °C επί τουλάχιστον 24 ώρες και υδραυλικό χρόνο παραμονής τουλάχιστον 20 ημερών·
- β) Θερμόφιλη αναερόβια χώνευση σε θερμοκρασία 55 °C με διεργασία μεταχείρισης που περιλαμβάνει στάδιο παστερίωσης (70 °C επί 1 ώρα)·
- γ) Θερμόφιλη αναερόβια χώνευση σε θερμοκρασία 55 °C ακολουθούμενη από κομποστοποίηση σε θερμοκρασία
 - 65 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 5 ημέρες,
 - 60 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 7 ημέρες, ή
 - 55 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 14 ημέρες·
- δ) Μεσόφιλη αναερόβια χώνευση σε θερμοκρασία 37–40 °C με διεργασία μεταχείρισης που περιλαμβάνει στάδιο παστερίωσης (70 °C επί 1 ώρα)· ή

¹²

Στην περίπτωση προσθέτου που ανακτάται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η προϋπόθεση αυτή πληρούται εάν το πρόσθετο είναι το ίδιο, κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο i) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, με μια ουσία καταχωρισμένη σε φάκελο που περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται εδώ, και εάν οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον παρασκευαστή του προϊόντος λίπανσης κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο ii) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

- ε) Μεσόφιλη αναερόβια χώνευση σε θερμοκρασία 37–40 °C ακολουθούμενη από κομποστοποίηση σε θερμοκρασία
- 65 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 5 ημέρες,
 - 60 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 7 ημέρες, ή
 - 55 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 14 ημέρες.
4. Τόσο το στερεό όσο και το υγρό μέρος του χωνεύματος πληρούν τουλάχιστον ένα από τα ακόλουθα κριτήρια σταθερότητας:
- α) Ρυθμός πρόσληψης οξυγόνου:
- Ορισμός: ένδειξη του βαθμού στον οποίο διασπάται η βιοαποδομήσιμη οργανική ύλη εντός καθορισμένης χρονικής περιόδου. Η μέθοδος δεν είναι κατάλληλη για υλικά που περιέχουν σωματίδια μεγέθους > 10 mm σε αναλογία άνω του 20 %.
 - Κριτήριο: 50 mmol O₂/kg οργανικής ύλης/h το μέγιστο· ή
- β) Υπολειμματικό δυναμικό παραγωγής βιοαερίου:
- Ορισμός: ένδειξη του αερίου που εκλύεται από χώνευμα σε περίοδο 28 ημερών, συγκρινόμενου με τα πτητικά στερεά που περιέχονται στο δείγμα. Η δοκιμή εκτελείται εις τριπλούν και χρησιμοποιείται ο μέσος όρος των αποτελεσμάτων για να αποδειχθεί η συμμόρφωση με την απαίτηση. Τα πτητικά στερεά είναι εκείνα τα στερεά σε ένα δείγμα υλικού που χάνονται μετά την ανάφλεξη των ξηρών στερεών σε θερμοκρασία 550 °C.
 - Κριτήριο: 0,45 l βιοαερίου/g πτητικών στερεών το μέγιστο.

ΚΣΥ 5: ΧΩΝΕΥΜΑ ΑΛΛΟ ΑΠΟ ΤΑ ΧΩΝΕΥΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

1. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να περιέχει χώνευμα που προέρχεται από αναερόβια χώνευση ενός ή περισσότερων από τα ακόλουθα υλικά εισροής αποκλειστικά:
- α) Βιολογικά απόβλητα κατά την έννοια της οδηγίας 2008/98/EK, προερχόμενα από χωριστή συλλογή βιολογικών αποβλήτων στην πηγή·
- β) Ζωικά υποπροϊόντα των κατηγοριών 2 και 3 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1069/2009·
- γ) Ζώντες ή νεκρούς οργανισμούς ή μέρη αυτών, οι οποίοι/τα οποία δεν έχουν υποστεί επεξεργασία ή έχουν υποστεί επεξεργασία μόνο με χειροκίνητα, μηχανικά ή βαρυτικά μέσα, με διάλυση στο νερό, με επίπλευση, με εκχύλιση με νερό, με απόσταξη με υδρατμούς ή με θέρμανση αποκλειστικά για την αφαίρεση του νερού, ή οι οποίοι/τα οποία λαμβάνονται από τον αέρα με οποιονδήποτε τρόπο, εκτός από
- το οργανικό κλάσμα μεικτών αστικών οικιακών αποβλήτων, το οποίο έχει διαχωριστεί με μηχανική, φυσικοχημική, βιολογική και/ή μη αυτοματοποιημένη μεταχείριση,
 - λυματολάσπη, βιομηχανική ιλύ ή ιλύ βυθοκόρησης,
 - ζωικά υποπροϊόντα της κατηγορίας 1 σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1069/2009·

δ) Πρόσθετα χώνευσης τα οποία είναι απαραίτητα για τη βελτίωση της απόδοσης ή των περιβαλλοντικών επιδόσεων της διαδικασίας χώνευσης, εφόσον

- το πρόσθετο έχει καταχωριστεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006¹³ με φάκελο που περιέχει
 - τις πληροφορίες που προβλέπονται στα παραρτήματα VI, VII και VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και
 - έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, η οποία να καλύπτει τη χρήση του ως προϊόντος λίπανσης,εκτός εάν αυτό καλύπτεται από την εξαίρεση από την υποχρέωση καταχώρισης που προβλέπει το παράρτημα IV του εν λόγω κανονισμού ή από τα σημεία 6, 7, 8 ή 9 του παραρτήματος V του εν λόγω κανονισμού, και
- η συνολική συγκέντρωση όλων των προσθέτων δεν υπερβαίνει το 5 % του συνόλου των εισερχόμενων υλικών· ή

ε) Οποιοδήποτε υλικό που αναφέρεται στα σημεία α) έως δ) και το οποίο

- έχει προηγουμένως υποστεί κομποστοποίηση ή χώνευση, και
- δεν περιέχει ΠΑΥ₁₆ σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 6 mg/kg ξηράς ουσίας¹⁴.

2. Η αναερόβια χώνευση πραγματοποιείται σε μονάδα

- όπου πραγματοποιείται επεξεργασία αποκλειστικά και μόνο των υλικών εισροής που αναφέρονται στην παράγραφο 1 παραπάνω, και
- όπου αποφεύγεται η φυσική επαφή μεταξύ υλικών εισροής και εκροής, ακόμα και κατά την περίοδο της αποθήκευσης.

3. Η αναερόβια χώνευση συνίσταται στην ελεγχόμενη αποσύνθεση βιοαποδομήσιμων υλικών, η οποία γίνεται κατά κύριο λόγο αναερόβια και σε θερμοκρασίες κατάλληλες για μεσόφιλα ή θερμόφιλα βακτήρια. Όλα τα μέρη κάθε παρτίδας μετατοπίζονται τακτικά και διεξοδικά ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή υγιεινοποίηση και ομοιογένεια του υλικού. Κατά τη διαδικασία χώνευσης, όλα τα μέρη κάθε παρτίδας παρουσιάζουν ένα από τα ακόλουθα προφίλ θερμοκρασίας–χρόνου:

- α) Θερμόφιλη αναερόβια χώνευση σε θερμοκρασία 55 °C επί τουλάχιστον 24 ώρες και υδραυλικό χρόνο παραμονής τουλάχιστον 20 ημερών·
- β) Θερμόφιλη αναερόβια χώνευση σε θερμοκρασία 55 °C με διεργασία μεταχείρισης που περιλαμβάνει στάδιο παστερίωσης (70 °C επί 1 ώρα)·

¹³ Στην περίπτωση προσθέτου που ανακτάται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η προϋπόθεση αυτή πληρούται εάν το πρόσθετο είναι το ίδιο, κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο i) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, με μια ουσία καταχωρισμένη σε φάκελο που περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται εδώ, και εάν οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον παρασκευαστή του προϊόντος λίπανσης κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο ii) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

¹⁴ Άθροισμα ναφθαλινίου, ακεναφθυλενίου, ακεναφθενίου, φλουορενίου, φαινανθρενίου, ανθρακενίου, φθορανθενίου, πυρενίου, βενζο[α]ανθρακενίου, χρυσενίου, βενζο[β]φθορανθενίου, βενζο[κ]φθορανθενίου, βενζο[α]πυρενίου, ινδενο[1,2,3-cd]πυρενίου, διβενζο[α,h]ανθρακενίου και βενζο[ghi]περυλενίου

- γ) Θερμόφιλη αναερόβια χώνευση σε θερμοκρασία 55 °C ακολουθούμενη από κομποστοποίηση σε θερμοκρασία
- 65 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 5 ημέρες,
 - 60 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 7 ημέρες, ή
 - 55 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 14 ημέρες·
- δ) Μεσόφιλη αναερόβια χώνευση σε θερμοκρασία 37–40 °C με διεργασία μεταχείρισης που περιλαμβάνει στάδιο παστερίωσης (70 °C επί 1 ώρα)· ή
- ε) Μεσόφιλη αναερόβια χώνευση σε θερμοκρασία 37–40 °C ακολουθούμενη από κομποστοποίηση σε θερμοκρασία
- 65 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 5 ημέρες,
 - 60 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 7 ημέρες, ή
 - 55 °C ή υψηλότερη επί τουλάχιστον 14 ημέρες.
4. Ούτε το στερεό ούτε το υγρό μέρος του χωνεύματος δεν περιέχουν ΠΑΥ₁₆ σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 6 mg/kg ξηράς ουσίας¹⁵.
5. Το χώνευμα δεν περιέχει μακροσκοπικές προσμίξεις, σε μορφή γυαλιού, μετάλλου ή πλαστικού μεγέθους άνω των 2 mm, σε ποσότητα μεγαλύτερη από 5 g/kg ξηράς ουσίας.
6. Από την [Publications office: Please insert the date occurring 5 years after the date of application of this Regulation], το χώνευμα δεν περιέχει μακροσκοπικές προσμίξεις σε μορφή πλαστικού μεγέθους άνω των 2 mm σε ποσότητα μεγαλύτερη από 2,5 g/kg ξηράς ουσίας. Μέχρι την [Publications office: Please insert the date occurring 8 years after the date of application of this Regulation] η οριακή τιμή των 2,5 g/kg ξηράς ουσίας θα έχει επανεξεταστεί προκειμένου να ληφθεί υπόψη η πρόοδος που θα έχει επιτευχθεί στον τομέα της χωριστής συλλογής των βιολογικών αποβλήτων.
7. Τόσο το στερεό όσο και το υγρό μέρος του χωνεύματος πληρούν τουλάχιστον ένα από τα ακόλουθα κριτήρια σταθερότητας:
- α) Ρυθμός πρόσληψης οξυγόνου:
- Ορισμός: ένδειξη του βαθμού στον οποίο διασπάται η βιοαποδομήσιμη οργανική ύλη εντός καθορισμένης χρονικής περιόδου. Η μέθοδος δεν είναι κατάλληλη για υλικά που περιέχουν σωματίδια μεγέθους > 10 mm σε αναλογία άνω του 20 %.
 - Κριτήριο: 50 mmol O₂/kg οργανικής ύλης/h το μέγιστο· ή
- β) Υπολειμματικό δυναμικό παραγωγής βιοαερίου:
- Ορισμός: ένδειξη του αερίου που εκλύεται από χώνευμα σε περίοδο 28 ημερών, συγκρινόμενου με τα πτητικά στερεά που περιέχονται στο δείγμα. Η δοκιμή εκτελείται εις τριπλούν και χρησιμοποιείται ο μέσος όρος των αποτελεσμάτων για να αποδειχθεί η συμμόρφωση με την απαίτηση. Τα πτητικά στερεά είναι εκείνα τα στερεά σε ένα δείγμα

¹⁵

Άθροισμα ναφθαλινίου, ακεναφθυλενίου, ακεναφθενίου, φλουορενίου, φαινανθρενίου, ανθρακενίου, φθορανθενίου, πυρενίου, βενζο[α]ανθρακενίου, χρυσενίου, βενζο[β]φθορανθενίου, βενζο[κ]φθορανθενίου, βενζο[α]πυρενίου, ινδενο[1,2,3-cd]πυρενίου, διβενζο[α,h]ανθρακενίου και βενζο[ghi]περυλενίου

υλικού που χάνονται μετά την ανάφλεξη των ξηρών στερεών σε θερμοκρασία 550 °C.

- Κριτήριο: 0,45 l βιοαερίου/g πτητικών στερεών το μέγιστο.

ΚΣΥ 6: ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

1. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να περιέχει συστατικό υλικό αποτελούμενο από μία από τις ακόλουθες ουσίες:
 - α) εργοστασιακή άσβεστος από τη βιομηχανία τροφίμων, δηλαδή υλικό από τη βιομηχανία επεξεργασίας τροφίμων λαμβανόμενο με ενανθράκωση οργανικής ύλης με τη χρήση αποκλειστικά άνυδρης ασβέστου από φυσικές πηγές·
 - β) μελάσσα, δηλαδή το παχύρρευστο υποπροϊόν από το ραφινάρισμα ζαχαροκάλαμου ή ζαχαρότευτλων προς ζάχαρη ή
 - γ) βινάσσα, δηλαδή το παχύρρευστο υποπροϊόν από τη διαδικασία ζύμωσης της μελάσσας προς αιθανόλη, ασκορβικό οξύ ή άλλα προϊόντα.
2. Η ουσία έχει καταχωριστεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006¹⁶ με φάκελο που περιέχει
 - α) τις πληροφορίες που προβλέπονται στα παραρτήματα VI, VII και VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και
 - β) έκθεση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, η οποία να καλύπτει τη χρήση της ως προϊόντος λίπανσης,εκτός εάν αυτή καλύπτεται ρητώς από κάποια από τις εξαιρέσεις από την υποχρέωση καταχώρισης που προβλέπει το παράρτημα IV του εν λόγω κανονισμού ή από τα σημεία 6, 7, 8 ή 9 του παραρτήματος V του εν λόγω κανονισμού.

ΚΣΥ 7: ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να περιέχει μικροοργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των νεκρών μικροοργανισμών ή των κενών κυττάρων και των αβλαβών υπολειμματικών στοιχείων των θρεπτικών υλικών στα οποία αυτοί καλλιεργήθηκαν, οι οποίοι

- δεν έχουν υποστεί άλλη επεξεργασία εκτός από ξήρανση ή λυοφιλίωση και
- παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα:

<i>Azotobacter</i> spp.
Μυκορριζικοί μύκητες
<i>Rhizobium</i> spp.

¹⁶

Στην περίπτωση ουσίας που ανακτάται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η προϋπόθεση αυτή πληρούται εάν η ουσία είναι η ίδια, κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο i) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, με μια ουσία καταχωρισμένη σε φάκελο που περιέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται εδώ, και εάν οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον παρασκευαστή του προϊόντος λίπανσης κατά την έννοια του άρθρου 2 παράγραφος 7 στοιχείο δ) σημείο ii) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

ΚΣΥ 8: ΓΕΩΠΟΝΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ

1. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να περιέχει μια ουσία ή ένα μείγμα που αποσκοπεί στο να βελτιώσει τον τρόπο απελευθέρωσης των θρεπτικών συστατικών του προϊόντος λίπανσης, μόνον εφόσον η συμμόρφωση της εν λόγω ουσίας ή του μείγματος με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού για προϊόντα που εμπίπτουν στην ΚΛΠ 5 του παραρτήματος I έχει αποδειχθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης που ισχύουν για τα εν λόγω γεωπονικά πρόσθετα.
2. Η ποσότητα του συμμορφούμενου γεωπονικού προσθέτου στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE είναι τέτοια ώστε
 - α) να επιτυγχάνεται το αποτέλεσμα που δηλώνεται στις πληροφορίες που παρέχονται στον χρήστη του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, και
 - β) να μην προκαλούνται συνολικά δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου, των ζώων ή των φυτών, στην ασφάλεια ή στο περιβάλλον υπό ευλόγως προβλέψιμες συνθήκες αποθήκευσης ή χρήσης του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
3. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE μπορεί να περιέχει συμμορφούμενο αναστολέα νιτροποίησης, όπως αναφέρεται στην ΚΛΠ 5(A)(I) του παραρτήματος I, μόνον εφόσον τουλάχιστον το 50 % της συνολικής περιεκτικότητας του προϊόντος λίπανσης σε άζωτο (N) συνίσταται από άζωτο (N) σε μορφή αμμωνίου (NH_4^+) και ουρίας ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).
4. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE μπορεί να περιέχει συμμορφούμενο αναστολέα ουρεάσης, όπως αναφέρεται στην ΚΛΠ 5(A)(II) του παραρτήματος I, μόνον εφόσον τουλάχιστον το 50 % της συνολικής περιεκτικότητας του προϊόντος λίπανσης σε άζωτο (N) συνίσταται από άζωτο (N) σε μορφή ουρίας ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).
5. Ο παρασκευαστής του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE διαθέτει δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για το συμμορφούμενο γεωπονικό πρόσθετο.
6. Οι οικονομικοί φορείς που διαθέτουν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE στην αγορά τηρούν τις ακόλουθες διατάξεις του παρόντος κανονισμού όσον αφορά τις δηλώσεις συμμόρφωσης ΕΕ για το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE και για το συμμορφούμενο γεωπονικό πρόσθετο:
 - α) το άρθρο 6 παράγραφος 3 (υποχρέωση των παρασκευαστών να τηρούν τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ)·
 - β) το άρθρο 7 παράγραφος 2 στοιχείο α) (υποχρέωση των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων να τηρούν τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ)·
 - γ) το άρθρο 8 παράγραφος 2 (υποχρέωση των εισαγωγέων να διασφαλίζουν ότι το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE συνοδεύεται από τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ)·
 - δ) το άρθρο 8 παράγραφος 8 (υποχρέωση των εισαγωγέων να διατηρούν αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ στη διάθεση των αρχών εποπτείας της αγοράς)· και

- ε) το άρθρο 9 παράγραφος 2 (υποχρέωση των διανομέων να επαληθεύουν ότι το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE συνοδεύεται από τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ).

ΚΣΥ 9: ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

1. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να περιέχει πολυμερή αποτελούμενα αποκλειστικά και μόνον από μονομερείς ουσίες που συμμορφώνονται με την περιγραφή της ΚΣΥ 1, εφόσον ο σκοπός του πολυμερισμού είναι ο έλεγχος της απελευθέρωσης θρεπτικών συστατικών από μία ή περισσότερες από τις μονομερείς ουσίες.
2. Τουλάχιστον τα 3/5 των πολυμερών είναι διαλυτά σε θερμό νερό.
3. Τα πολυμερή δεν περιέχουν φορμαλδεΐδη.

ΚΣΥ 10: ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΑΛΛΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

1. Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE μπορεί να περιέχει πολυμερή άλλα από τα πολυμερή θρεπτικών συστατικών μόνον εφόσον στόχος του πολυμερούς είναι
 - α) ο έλεγχος της διείσδυσης του ύδατος σε σωματίδια θρεπτικών συστατικών και, ως εκ τούτου, της απελευθέρωσης των θρεπτικών συστατικών (οπότε το πολυμερές ονομάζεται κοινώς «παράγοντας επικάλυψης»), ή
 - β) η αύξηση της ικανότητας κατακράτησης ύδατος του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
2. Από την [Publications office, please insert the date occurring three years after the date of application of this Regulation], επιβάλλεται η συμμόρφωση με το παρακάτω κριτήριο: Το πολυμερές είναι ικανό να υποστεί φυσική ή βιολογική αποσύνθεση έτσι ώστε το μεγαλύτερο μέρος του να αποσυντίθεται τελικώς προς διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), βιομάζα και νερό. Τουλάχιστον το 90 % του οργανικού άνθρακα μετατρέπεται σε CO₂ εντός 24 μηνών το αργότερο σε δοκιμή βιοαποδομησιμότητας όπως καθορίζεται στα σημεία α) έως γ) παρακάτω.
 - α) Η δοκιμή διεξάγεται σε θερμοκρασία 25 °C ± 2 °C.
 - β) Η δοκιμή διεξάγεται σύμφωνα με μέθοδο για τον προσδιορισμό της τελικής αερόβιας βιοαποδομησιμότητας πλαστικών υλικών στο έδαφος με μέτρηση των απαιτήσεων σε οξυγόνο ή της ποσότητας του διοξειδίου του άνθρακα που εκλύεται.
 - γ) Σκόνη μικροκρυσταλλικής κυτταρίνης με τις ίδιες διαστάσεις όπως και το δοκιμαζόμενο υλικό χρησιμοποιείται ως υλικό αναφοράς στη δοκιμή.
 - δ) Πριν από τη δοκιμή, το δοκιμαζόμενο υλικό δεν εκτίθεται σε συνθήκες ή διαδικασίες που αποσκοπούν στην επιτάχυνση της αποδόμησης της μεμβράνης, όπως η έκθεση σε θερμότητα ή φως.

3. Ούτε το πολυμερές ούτε τα υποπροϊόντα της αποδόμησής του δεν προκαλούν συνολικά δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία των ζώων και των φυτών ή στο περιβάλλον υπό ευλόγως προβλέψιμες συνθήκες χρήσης του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE. Το πολυμερές υποβάλλεται επιτυχώς σε δοκιμή οξείας τοξικότητας στην ανάπτυξη των φυτών, δοκιμή οξείας τοξικότητας σε γαιοσκώληκες και δοκιμή αναστολής της νιτροποίησης με εδαφόβιους μικροοργανισμούς, ως εξής:
- α) Στη δοκιμή οξείας τοξικότητας στην ανάπτυξη των φυτών, το ποσοστό βλάστησης και η βιομάζα των φυτών του εξεταζόμενου φυτικού είδους που καλλιεργήθηκαν στο έδαφος που εκτέθηκε στο δοκιμαζόμενο υλικό είναι υψηλότερα από το 90 % του ποσοστού βλάστησης και της βιομάζας του ίδιου φυτικού είδους μετά από καλλιέργεια σε έδαφος-μάρτυρα που δεν εκτέθηκε στο δοκιμαζόμενο υλικό.
- β) Τα αποτελέσματα θεωρούνται έγκυρα μόνον εφόσον στα δείγματα ελέγχου (έδαφος-μάρτυρας):
- η ανάδυση σποροφύτων είναι τουλάχιστον 70 %·
 - τα σπορόφυτα δεν παρουσιάζουν εμφανείς φυτοτοξικές επιδράσεις (π.χ. χλώρωση, νέκρωση, μαρανση, παραμόρφωση των φύλλων και των μίσχων) και τα φυτά παρουσιάζουν μόνο τη συνηθισμένη, για το συγκεκριμένο είδος, διακύμανση ως προς την ανάπτυξη και τη μορφολογία·
 - η μέση επιβίωση των σποροφύτων ελέγχου που έχουν αναδυθεί είναι τουλάχιστον 90 % κατά τη διάρκεια της δοκιμής· και
 - οι περιβαλλοντικές συνθήκες για ένα συγκεκριμένο είδος είναι πανομοιότυπες και τα υποστρώματα καλλιέργειας περιέχουν την ίδια ποσότητα μήτρας εδάφους, υποστηρικτικών υλικών ή υποστρώματος από την ίδια πηγή.
- γ) Στη δοκιμή οξείας τοξικότητας σε γαιοσκώληκες, η παρατηρηθείσα θνησιμότητα και η βιομάζα των επιζώντων γαιοσκωλήκων στο έδαφος που εκτέθηκε στο δοκιμαζόμενο υλικό δεν διαφέρουν κατά περισσότερο από 10 % σε σύγκριση με αντίστοιχο έδαφος-μάρτυρα που δεν εκτέθηκε στο δοκιμαζόμενο υλικό. Τα αποτελέσματα θεωρούνται έγκυρα εφόσον
- το παρατηρούμενο ποσοστό θνησιμότητας στο δείγμα ελέγχου (έδαφος-μάρτυρας) είναι < 10 % και
 - η μέση απώλεια βιομάζας (μέσο βάρος) των σκωλήκων στο έδαφος-μάρτυρα δεν υπερβαίνει το 20 %.
- δ) Στη δοκιμή αναστολής νιτροποίησης με εδαφόβιους μικροοργανισμούς, ο σχηματισμός νιτρώδων στο έδαφος που εκτέθηκε στο δοκιμαζόμενο υλικό υπερβαίνει το 90 % σε σχέση με το αντίστοιχο έδαφος-μάρτυρα που δεν εκτέθηκε στο δοκιμαζόμενο υλικό. Τα αποτελέσματα θεωρούνται έγκυρα εφόσον η διακύμανση μεταξύ επαναληπτικών δειγμάτων ελέγχου (έδαφος-μάρτυρας) και των δειγμάτων δοκιμής είναι μικρότερη από ± 20 %.

ΚΣΥ 11: ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΖΩΙΚΑ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΑ

Ένα προϊόν λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να περιέχει ζωικά υποπροϊόντα κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 τα οποία έχουν φθάσει στο

τελικό σημείο στην αλυσίδα παρασκευής, όπως αυτό καθορίζεται σύμφωνα με τον εν λόγω κανονισμό, και τα οποία παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα και όπως καθορίζεται εκεί:

--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
Απαιτήσεις επισήμανσης

Στο παρόν παράρτημα καθορίζονται οι απαιτήσεις επισήμανσης για τα προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE. Οι απαιτήσεις που προβλέπονται στο μέρος 2 και στο μέρος 3 του παρόντος παραρτήματος για μια ορισμένη κατηγορία λειτουργίας προϊόντος (ΚΛΠ), όπως αυτή καθορίζεται στο παράρτημα Ι, ισχύουν για τα προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE σε όλες τις υποκατηγορίες της συγκεκριμένης ΚΛΠ.

ΜΕΡΟΣ 1
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

1. Τα πληροφοριακά στοιχεία που απαιτούνται από τον παρόντα κανονισμό διαχωρίζονται σαφώς από τυχόν άλλα πληροφοριακά στοιχεία.
2. Παρέχονται τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία:
 - α) Ονομασία της κατηγορίας λειτουργίας προϊόντος (ΚΛΠ) όπως αναφέρεται στο μέρος Ι του παραρτήματος Ι·
 - β) Ποσότητα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, εκφραζόμενη σε μάζα ή σε όγκο·
 - γ) Οδηγίες για την προβλεπόμενη χρήση, συμπεριλαμβανομένης της προβλεπόμενης δόσης και των φυτών για τα οποία προορίζεται·
 - δ) Κάθε σημαντική πληροφορία σχετικά με τα συνιστώμενα μέτρα για τη διαχείριση των κινδύνων για την υγεία του ανθρώπου, των ζώων ή των φυτών, για την ασφάλεια ή για το περιβάλλον· και
 - ε) Περιγραφή όλων των συστατικών που περιέχονται σε ποσοστό άνω του 5 % του βάρους του προϊόντος, κατά φθίνουσα σειρά περιεκτικότητας σε ξηρό βάρος, με ένδειξη των αντίστοιχων κατηγοριών συστατικών υλικών (ΚΣΥ) όπως αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ.
3. Όταν στη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης συμμετέχει κοινοποιημένος οργανισμός, αναγράφεται ο αριθμός μητρώου του κοινοποιημένου οργανισμού.
4. Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει ζωικά υποπροϊόντα κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009, εκτός από κοπριά, πρέπει να αναγράφει τις ακόλουθες οδηγίες προς τον χρήστη: «Δεν επιτρέπεται η σίτιση εκτρεφόμενων ζώων, είτε απευθείας είτε μέσω βόσκησης, με κτηνοτροφικό χόρτο προερχόμενο από έδαφος στο οποίο έχει χρησιμοποιηθεί το προϊόν, παρά μόνο εφόσον η κοπή ή η βόσκηση πραγματοποιηθεί ύστερα από περίοδο αναμονής 21 ημερών τουλάχιστον.».
5. Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει ουσία για την οποία έχουν θεσπιστεί ανώτατα όρια υπολειμμάτων στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 315/93, τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 396/2005, τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 470/2009 ή την οδηγία 2002/32/ΕΚ, οι οδηγίες που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχείο γ) διασφαλίζουν ότι η χρήση για την οποία προορίζεται το προϊόν λίπανσης δεν συνεπάγεται υπέρβαση των ορίων αυτών σε τρόφιμα ή ζωοτροφές.
6. Δεν επιτρέπεται η αναγραφή της ονομασίας μιας κατηγορίας λειτουργίας προϊόντος (ΚΛΠ), όπως αυτή αναφέρεται στο παράρτημα Ι, σε προϊόν λίπανσης με σήμανση

CE το οποίο δεν έχει υποβληθεί επιτυχώς σε αξιολόγηση της συμμόρφωσης για τη συγκεκριμένη ΚΛΠ σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό.

7. Πληροφοριακά στοιχεία άλλα από εκείνα που απαιτούνται βάσει των παραγράφων 2 έως 6
- α) δεν παραπλανούν τον καταναλωτή, για παράδειγμα αποδίδοντας στο προϊόν ιδιότητες που αυτό δεν διαθέτει ή υπαινισσόμενα ότι το προϊόν παρουσιάζει μοναδικά χαρακτηριστικά τα οποία στην πραγματικότητα διαθέτουν και άλλα παρόμοια προϊόντα·
 - β) αφορούν επαληθεύσιμα στοιχεία· και
 - γ) δεν διατυπώνουν ισχυρισμούς όπως «αειφόρο» ή «φιλικό προς το περιβάλλον», παρά μόνον εφόσον οι ισχυρισμοί αυτοί μπορούν να επαληθευτούν αντικειμενικά με βάση ευρέως αναγνωρισμένες κατευθυντήριες γραμμές, πρότυπα ή συστήματα.
8. Η φράση «χαμηλής περιεκτικότητας σε χλώριο» ή άλλη αντίστοιχη επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνον εφόσον η περιεκτικότητα σε χλώριο (Cl) είναι μικρότερη από 30 g/kg.

ΜΕΡΟΣ 2

ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΚΛΠ 1: ΛΙΠΑΣΜΑ

1. Η περιεκτικότητα σε άζωτο (N), φώσφορο (P) ή κάλιο (K) δηλώνεται μόνον εφόσον αυτές οι θρεπτικές ουσίες περιέχονται στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE τουλάχιστον στην ποσότητα που καθορίζεται στο παράρτημα I για την αντίστοιχη κατηγορία λειτουργίας προϊόντος (ΚΛΠ).
2. Οι ακόλουθοι κανόνες ισχύουν για λιπάσματα που περιέχουν αναστολείς νιτροποίησης ή ουρεάσης, όπως προβλέπεται στις παραγράφους 3 και 4 της κατηγορίας συστατικών υλικών (ΚΣΥ) 8 στο παράρτημα II:
 - α) Η ετικέτα αναφέρει τη φράση «αναστολέας νιτροποίησης» ή «αναστολέας ουρεάσης», κατά περίπτωση, καθώς και τον αριθμό μητρώου του κοινοποιημένου οργανισμού που εξέτασε την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του αναστολέα νιτροποίησης ή του αναστολέα ουρεάσης.
 - β) Η περιεκτικότητα σε αναστολέα νιτροποίησης εκφράζεται σε ποσοστό, κατά μάζα, του ολικού αζώτου (N) που βρίσκεται σε μορφή αζώτου αμμωνίου (NH_4^+) και αζώτου ουρίας ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).
 - γ) Η περιεκτικότητα σε αναστολέα ουρεάσης εκφράζεται σε ποσοστό, κατά μάζα, του ολικού αζώτου (N) που βρίσκεται σε μορφή αζώτου ουρίας ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).
 - δ) Παρέχονται τεχνικά στοιχεία τέτοια που να επιτρέπουν στον χρήστη να προσδιορίζει τη δόση και τον χρόνο εφαρμογής ανάλογα με την καλλιέργεια.

ΚΛΠ 1(A): Οργανικό λίπασμα

Παρέχονται τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία:

- α) τα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά άζωτο (N), φώσφορος (P) ή κάλιο (K), με τα χημικά τους σύμβολα και με τη σειρά N-P-K·

- β) τα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά μαγνήσιο (Mg), ασβέστιο (Ca), θείο (S) ή νάτριο (Na), με τα χημικά τους σύμβολα και με τη σειρά Mg–Ca–S–Na·
- γ) αριθμοί που υποδεικνύουν την περιεκτικότητα στα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά άζωτο (N), φώσφορος (P) ή κάλιο (K), ακολουθούμενα από αριθμούς εντός παρενθέσεων που υποδεικνύουν τη συνολική περιεκτικότητα σε μαγνήσιο (Mg), ασβέστιο (Ca), θείο (S) ή νάτριο (Na)·
- δ) η περιεκτικότητα στα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά και άλλες παραμέτρους, με την παρακάτω σειρά και ως ποσοστό επί της μάζας του λιπάσματος,
- Ολικό άζωτο (N)
 - ελάχιστη ποσότητα οργανικού αζώτου (N), μαζί με περιγραφή της προέλευσης των οργανικών υλών που χρησιμοποιούνται·
 - άζωτο (N) σε μορφή αμμωνιακού αζώτου·
 - Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P₂O₅)·
 - Ολικό οξείδιο του καλίου (K₂O)·
 - Οξείδιο του μαγνησίου (MgO), οξείδιο του ασβεστίου (CaO), τριοξείδιο του θείου (SO₃) και οξείδιο του νατρίου (Na₂O), εκφραζόμενα
 - όταν αυτά τα θρεπτικά συστατικά είναι πλήρως υδατοδιαλυτά, μόνον ως περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο·
 - όταν το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο αυτών των θρεπτικών συστατικών ισούται τουλάχιστον με το ένα τέταρτο της συνολικής περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, ως ολική περιεκτικότητα και περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο· και
 - στις υπόλοιπες περιπτώσεις, ως ολική περιεκτικότητα·
 - Ολικός χαλκός (Cu) και ψευδάργυρος (Zn), εφόσον υπερβαίνουν τα 200 και τα 600 mg/kg ξηράς ουσίας αντίστοιχα·
 - Οργανικός άνθρακας (C)· και
 - Ξηρά ουσία.

ΚΑΠ 1(B): Οργανοανόργανο λίπασμα

1. Παρέχονται τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία σχετικά με τα μακροθρεπτικά συστατικά:
 - α) τα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά άζωτο (N), φώσφορος (P) ή κάλιο (K), με τα χημικά τους σύμβολα και με τη σειρά N–P–K·
 - β) τα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά μαγνήσιο (Mg), ασβέστιο (Ca), θείο (S) ή νάτριο (Na), με τα χημικά τους σύμβολα και με τη σειρά Mg–Ca–S–Na·
 - γ) αριθμοί που υποδεικνύουν την περιεκτικότητα στα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά άζωτο (N), φώσφορος (P) ή κάλιο (K), ακολουθούμενα από αριθμούς εντός παρενθέσεων που υποδεικνύουν τη συνολική περιεκτικότητα σε μαγνήσιο (Mg), ασβέστιο (Ca), θείο (S) ή νάτριο (Na)·

δ) η περιεκτικότητα στα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά, με την παρακάτω σειρά και ως ποσοστό επί της μάζας του λιπάσματος:

- Ολικό άζωτο (N)
 - ελάχιστη ποσότητα οργανικού αζώτου (N), μαζί με περιγραφή της προέλευσης των οργανικών υλών που χρησιμοποιούνται·
 - άζωτο (N) σε μορφή νιτρικού αζώτου·
 - άζωτο (N) σε μορφή αμμωνιακού αζώτου·
 - άζωτο (N) σε μορφή αζώτου ουρίας·
- Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5)·
 - υδατοδιαλυτό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5)·
 - πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο·
 - εάν υπάρχουν αλεσμένα μαλακά φωσφορικά άλατα, πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) διαλυτό σε μυρμηκικό οξύ·
- Ολικό οξείδιο του καλίου (K_2O)·
 - υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου (K_2O)·
- Οξείδιο του μαγνησίου (MgO), οξείδιο του ασβεστίου (CaO), τριοξείδιο του θείου (SO_3) και οξείδιο του νατρίου (Na_2O), εκφραζόμενα
 - όταν αυτά τα θρεπτικά συστατικά είναι πλήρως υδατοδιαλυτά, μόνον ως περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο·
 - όταν το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο αυτών των θρεπτικών συστατικών ισούται τουλάχιστον με το ένα τέταρτο της συνολικής περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, ως ολική περιεκτικότητα και περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο·
 - στις υπόλοιπες περιπτώσεις, ως ολική περιεκτικότητα, και

ε) όταν υπάρχει ουρία (CH_4N_2O), πληροφορίες για τις πιθανές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα από την έκλυση αμμωνίας κατά τη χρήση του λιπάσματος και παραίνεση προς τους χρήστες για τη λήψη κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης.

2. Τα ακόλουθα λοιπά στοιχεία αναγράφονται ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE:

- Περιεκτικότητα σε οργανικό άνθρακα (C)· και
- Περιεκτικότητα σε ξηρά ουσία.

ΚΑΠ I(B)(I): Στερεό οργανοανόργανο λίπασμα

Όταν ένα ή περισσότερα από τα μικροθρεπτικά συστατικά βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκός (Cu), σίδηρος (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρος (Zn) περιέχονται στην ελάχιστη περιεκτικότητα που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα ως ποσοστό κατά μάζα, τότε

- δηλώνονται εφόσον έχουν προστεθεί σκόπιμα στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE, και

- μπορούν να δηλωθούν στις άλλες περιπτώσεις:

Μικροθρεπτικό συστατικό	Για χρήση σε καλλιέργειες ή χορτολιβαδικές εκτάσεις	Για φυτοκομική χρήση
Βόριο (B)	0,01	0,01
Κοβάλτιο (Co)	0,002	α.α.
Χαλκός (Cu)	0,01	0,002
Σίδηρος (Fe)	0,5	0,02
Μαγγάνιο (Mn)	0,1	0,01
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,001	0,001
Ψευδάργυρος (Zn)	0,01	0,002

Αυτά δηλώνονται μετά τις πληροφορίες για τα μακροθρεπτικά συστατικά. Παρέχονται τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία:

- ονομασία και χημικό σύμβολο των δηλούμενων μικροθρεπτικών συστατικών, με την ακόλουθη σειρά: βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκός (Cu), σίδηρος (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρος (Zn), ακολουθούμενα από την ονομασία του ή των αντισταθμιστικών ιόντων τους·
- Η ολική περιεκτικότητα σε μικροθρεπτικά συστατικά, ως ποσοστό επί της μάζας του λιπάσματος
 - όταν αυτά τα θρεπτικά συστατικά είναι πλήρως υδατοδιαλυτά, μόνον ως περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο·
 - όταν το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο αυτών των θρεπτικών συστατικών ισούται τουλάχιστον με το ένα τέταρτο της συνολικής περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, ως ολική περιεκτικότητα και περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο· και
 - στις υπόλοιπες περιπτώσεις, ως ολική περιεκτικότητα·
- Όταν το ή τα δηλούμενα μικροθρεπτικά συστατικά βρίσκονται σε μορφή χηλικού συμπλόκου με χηλικούς παράγοντες, ο ακόλουθος προσδιορισμός μετά την ονομασία και το χημικό σύμβολο του μικροθρεπτικού συστατικού:
 - «ως χηλικό σύμπλοκο με...», ονομασία ή συντομογραφία του χηλικού παράγοντα και ποσότητα συμπλοκοποιημένου μικροθρεπτικού συστατικού ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE·
- Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει μικροθρεπτικά συστατικά σε μορφή συμπλόκου με συμπλεκτικούς παράγοντες:
 - ο ακόλουθος προσδιορισμός μετά την ονομασία και το χημικό σύμβολο του μικροθρεπτικού συστατικού: «ως σύμπλοκο με...», και ποσότητα του συμπλοκοποιημένου μικροθρεπτικού συστατικού ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE· και

- ονομασία ή συντομογραφία του συμπλεκτικού παράγοντα·
- ε) η παρακάτω δήλωση: «Χρησιμοποιείται μόνον σε περίπτωση αναγνωρισμένης ανάγκης. Να μη γίνεται υπέρβαση των ενδεικνυόμενων δόσεων.».

ΚΑΠ I(B)(II): Υγρό οργανοανόργανο λίπασμα

Όταν ένα ή περισσότερα από τα μικροθρεπτικά συστατικά βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκός (Cu), σίδηρος (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρος (Zn) περιέχονται στην ελάχιστη περιεκτικότητα που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα ως ποσοστό κατά μάζα, τότε

- δηλώνονται εφόσον έχουν προστεθεί σκόπιμα στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE, και
- μπορούν να δηλωθούν στις άλλες περιπτώσεις:

Μικροθρεπτικό συστατικό	Ποσοστό κατά μάζα
Βόριο (B)	0,01
Κοβάλτιο (Co)	0,002
Χαλκός (Cu)	0,002
Σίδηρος (Fe)	0,02
Μαγγάνιο (Mn)	0,01
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,001
Ψευδάργυρος (Zn)	0,002

Αυτά δηλώνονται μετά τις πληροφορίες για τα μακροθρεπτικά συστατικά. Παρέχονται τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία:

- α) ονομασία και χημικό σύμβολο των δηλούμενων μικροθρεπτικών συστατικών, με την ακόλουθη σειρά: βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκός (Cu), σίδηρος (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρος (Zn), ακολουθούμενα από την ονομασία του ή των αντισταθμιστικών ιόντων τους·
- β) η ολική περιεκτικότητα σε μικροθρεπτικά συστατικά, ως ποσοστό επί της μάζας του λιπάσματος
 - όταν αυτά τα θρεπτικά συστατικά είναι πλήρως υδατοδιαλυτά, μόνον ως περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο·
 - όταν το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο αυτών των θρεπτικών συστατικών ισούται τουλάχιστον με το ένα τέταρτο της συνολικής περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, ως ολική περιεκτικότητα και περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο· και
 - στις υπόλοιπες περιπτώσεις, ως ολική περιεκτικότητα·

- γ) Όταν το ή τα δηλούμενα μικροθρεπτικά συστατικά βρίσκονται σε μορφή χηλικού συμπλόκου με χηλικούς παράγοντες, ο ακόλουθος προσδιορισμός μετά την ονομασία και το χημικό σύμβολο του μικροθρεπτικού συστατικού:
- «ως χηλικό σύμπλοκο με...», ονομασία ή συντομογραφία του χηλικού παράγοντα και ποσότητα συμπλοκοποιημένου μικροθρεπτικού συστατικού ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
- δ) Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει μικροθρεπτικά συστατικά σε μορφή συμπλόκου με συμπλεκτικούς παράγοντες:
- ο ακόλουθος προσδιορισμός μετά την ονομασία και το χημικό σύμβολο του μικροθρεπτικού συστατικού: «ως σύμπλοκο με...», και ποσότητα του συμπλοκοποιημένου μικροθρεπτικού συστατικού ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE και
 - ονομασία ή συντομογραφία του συμπλεκτικού παράγοντα.
- ε) η παρακάτω δήλωση: «Χρησιμοποιείται μόνον σε περίπτωση αναγνωρισμένης ανάγκης. Να μη γίνεται υπέρβαση των ενδεικνυόμενων δόσεων.».

ΚΑΠ 1(Γ): Ανόργανο λίπασμα

ΚΑΠ 1(Γ)(Ι): Ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

1. Παρέχονται τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία σχετικά με τα μακροθρεπτικά συστατικά:
 - α) τα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά άζωτο (N), φώσφορος (P) ή κάλιο (K), με τα χημικά τους σύμβολα και με τη σειρά N–P–K.
 - β) τα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά μαγνήσιο (Mg), ασβέστιο (Ca), θείο (S) ή νάτριο (Na), με τα χημικά τους σύμβολα και με τη σειρά Mg–Ca–S–Na.
 - γ) αριθμοί που υποδεικνύουν την περιεκτικότητα των δηλούμενων θρεπτικών συστατικών άζωτο (N), φώσφορος (P) ή κάλιο (K), ακολουθούμενα από αριθμούς εντός παρενθέσεων που υποδεικνύουν τη συνολική περιεκτικότητα σε μαγνήσιο (Mg), ασβέστιο (Ca), θείο (S) ή νάτριο (Na).
 - δ) η περιεκτικότητα στα παρακάτω δηλούμενα θρεπτικά συστατικά, με την παρακάτω σειρά και ως ποσοστό επί της μάζας του λιπάσματος:
 - Ολικό άζωτο (N).
 - άζωτο (N) σε μορφή νιτρικού αζώτου.
 - άζωτο (N) σε μορφή αμμωνιακού αζώτου.
 - άζωτο (N) σε μορφή αζώτου ουρίας.
 - άζωτο (N) από φορμαλδεϋδουρία, ισοβουτυλιδενοδιουρία, κροτωνυλιδενοδιουρία.
 - άζωτο (N) από κυαναμιδικό άζωτο.
 - Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P₂O₅).
 - υδατοδιαλυτό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P₂O₅).
 - πεντοξείδιο του φωσφόρου (P₂O₅) διαλυτό σε ουδέτερο κιτρικό αμμώνιο.

- εάν υπάρχουν αλεσμένα μαλακά φωσφορικά άλατα, πεντοξείδιο του φωσφόρου (P_2O_5) διαλυτό σε μυρμηκικό οξύ·
- Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου (K_2O)·
- Οξείδιο του μαγνησίου (MgO), οξείδιο του ασβεστίου (CaO), τριοξείδιο του θείου (SO_3) και οξείδιο του νατρίου (Na_2O), εκφραζόμενα
 - όταν αυτά τα θρεπτικά συστατικά είναι πλήρως υδατοδιαλυτά, μόνον ως περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο·
 - όταν το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο αυτών των θρεπτικών συστατικών ισούται τουλάχιστον με το ένα τέταρτο της συνολικής περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, ως ολική περιεκτικότητα και περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο· και
 - στις υπόλοιπες περιπτώσεις, ως ολική περιεκτικότητα, και
- ε) όταν υπάρχει ουρία (CH_4N_2O), πληροφορίες για τις πιθανές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα από την έκλυση αμμωνίας κατά τη χρήση του λιπάσματος και παραίνεση προς τους χρήστες για τη λήψη κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης.

ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α): Στερεό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

1. Το λίπασμα επισημαίνεται με την ένδειξη
 - α) «σύμπλοκο» όταν κάθε σωματίδιο περιέχει όλα τα δηλούμενα θρεπτικά συστατικά στη δηλούμενη περιεκτικότητα, και
 - β) «μείγμα» στις υπόλοιπες περιπτώσεις.
2. Αναγράφεται η κοκκομετρική τιμή του λιπάσματος, εκφραζόμενη ως το ποσοστό του προϊόντος που διέρχεται από καθορισμένο κόσκινο.
3. Αναγράφεται η σωματιδιακή μορφή του προϊόντος με μία από τις ακόλουθες ενδείξεις:
 - α) κόκκος,
 - β) σύμπηκτο,
 - γ) σκόνη, εφόσον τουλάχιστον το 90 % του προϊόντος διέρχεται από κόσκινο με διάμετρο οπών 10 mm, ή
 - δ) σβώλος.
4. Στα λιπάσματα με επικάλυψη αναγράφεται η ονομασία των παραγόντων επικάλυψης και το ποσοστό του λιπάσματος που επικαλύπτεται από καθέναν από αυτούς, ακολουθούμενα από:
 - α) Τον χρόνο αποδέσμευσης, σε μήνες, για τα επικαλυμμένα κλάσματα, ακολουθούμενο από το ποσοστό των θρεπτικών συστατικών που αποδεσμεύεται εντός του χρόνου αυτού για κάθε κλάσμα·
 - β) Την ονομασία του μέσου (διαλύτης ή υπόστρωμα) που χρησιμοποιήθηκε στη δοκιμή που πραγματοποίησε ο παρασκευαστής για να προσδιορίσει τον χρόνο αποδέσμευσης·
 - γ) Τη θερμοκρασία στην οποία πραγματοποιήθηκε η δοκιμή·

- δ) Για τα επικαλυμμένα με πολυμερές λιπάσματα, την παρακάτω ένδειξη: «Ο ρυθμός αποδέσμευσης των θρεπτικών συστατικών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία του υποστρώματος. Πιθανόν να χρειαστεί προσαρμογή της λίπανσης.» και
- ε) Για τα επικαλυμμένα με θείο (S) λιπάσματα και τα επικαλυμμένα με θείο (S)/πολυμερές λιπάσματα, την παρακάτω ένδειξη: «Ο ρυθμός αποδέσμευσης των θρεπτικών συστατικών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη θερμοκρασία του υποστρώματος και τη βιολογική δραστηριότητα. Πιθανόν να χρειαστεί προσαρμογή της λίπανσης.».

5. Όταν ένα ή περισσότερα από τα μικροθρεπτικά συστατικά βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκός (Cu), σίδηρος (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρος (Zn) περιέχονται στην ελάχιστη περιεκτικότητα που αναφέρεται παρακάτω ως ποσοστό κατά μάζα, τότε

- δηλώνονται εφόσον έχουν προστεθεί σκόπιμα στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE, και
- μπορούν να δηλωθούν στις άλλες περιπτώσεις:

Μικροθρεπτικό συστατικό	Για χρήση σε καλλιέργειες ή χορτολιβαδικές εκτάσεις	Για φυτοκομική χρήση
Βόριο (B)	0,01	0,01
Κοβάλτιο (Co)	0,002	α.α.
Χαλκός (Cu)	0,01	0,002
Σίδηρος (Fe)	0,5	0,02
Μαγγάνιο (Mn)	0,1	0,01
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,001	0,001
Ψευδάργυρος (Zn)	0,01	0,002

Αυτά δηλώνονται μετά τις πληροφορίες για τα μακροθρεπτικά συστατικά. Παρέχονται τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία:

- α) ονομασία και χημικό σύμβολο των δηλούμενων μικροθρεπτικών συστατικών, με την ακόλουθη σειρά: βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκός (Cu), σίδηρος (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρος (Zn), ακολουθούμενα από την ονομασία του ή των αντισταθμιστικών ιόντων τους·
- β) η ολική περιεκτικότητα σε μικροθρεπτικά συστατικά, ως ποσοστό επί της μάζας του λιπάσματος
- όταν αυτά τα θρεπτικά συστατικά είναι πλήρως υδατοδιαλυτά, μόνον ως περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο·
 - όταν το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο αυτών των θρεπτικών συστατικών ισούται τουλάχιστον με το ένα τέταρτο της συνολικής περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, ως ολική περιεκτικότητα και περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο· και

- στις υπόλοιπες περιπτώσεις, ως ολική περιεκτικότητα·
- γ) Όταν το ή τα δηλωμένα μικροθρεπτικά συστατικά βρίσκονται σε μορφή χηλικού συμπλόκου με χηλικούς παράγοντες, ο ακόλουθος προσδιορισμός μετά την ονομασία και το χημικό σύμβολο του μικροθρεπτικού συστατικού:
 - «ως χηλικό σύμπλοκο με...», ονομασία ή συντομογραφία του χηλικού παράγοντα και ποσότητα συμπλοκοποιημένου μικροθρεπτικού συστατικού ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE·
- δ) Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει μικροθρεπτικά συστατικά σε μορφή συμπλόκου με συμπλεκτικούς παράγοντες:
 - ο ακόλουθος προσδιορισμός μετά την ονομασία και το χημικό σύμβολο του μικροθρεπτικού συστατικού: «ως σύμπλοκο με...», και ποσότητα του συμπλοκοποιημένου μικροθρεπτικού συστατικού ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE· και
 - ονομασία ή συντομογραφία του συμπλεκτικού παράγοντα·
- ε) η παρακάτω δήλωση: «Χρησιμοποιείται μόνον σε περίπτωση αναγνωρισμένης ανάγκης. Να μη γίνεται υπέρβαση των ενδεικνυόμενων δόσεων.».

ΚΑΠ 1(Γ)(Ι)(β): Υγρό ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

1. Η ετικέτα προσδιορίζει αν το λίπασμα έχει μορφή αιωρήματος ή διαλύματος, όπου
 - αιώρημα ονομάζεται διασπορά δύο φάσεων στην οποία στερεά σωματίδια διατηρούνται αιωρούμενα μέσα στην υγρή φάση και
 - διάλυμα ονομάζεται υγρό ελεύθερο στερεών σωματιδίων.
2. Η περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά αναγράφεται ως ποσοστό κατά μάζα ή κατ' όγκο του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
3. Όταν ένα ή περισσότερα από τα μικροθρεπτικά συστατικά βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκός (Cu), σίδηρος (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρος (Zn) περιέχονται στην ελάχιστη περιεκτικότητα που αναφέρεται παρακάτω ως ποσοστό κατά μάζα, τότε
 - δηλώνονται εφόσον έχουν προστεθεί σκόπιμα στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE, και
 - μπορούν να δηλωθούν στις άλλες περιπτώσεις:

Μικροθρεπτικό συστατικό	Ποσοστό κατά μάζα
Βόριο (B)	0,01
Κοβάλτιο (Co)	0,002
Χαλκός (Cu)	0,002
Σίδηρος (Fe)	0,02
Μαγγάνιο (Mn)	0,01

Μολυβδαίνιο (Mo)	0,001
Ψευδάργυρος (Zn)	0,002

Αυτά δηλώνονται μετά τις πληροφορίες για τα μακροθρεπτικά συστατικά. Παρέχονται τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία:

- α) ονομασία και χημικό σύμβολο των δηλούμενων μικροθρεπτικών συστατικών, με την ακόλουθη σειρά: βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκός (Cu), σίδηρος (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρος (Zn), ακολουθούμενα από την ονομασία του ή των αντισταθμιστικών ιόντων τους·
- β) η ολική περιεκτικότητα σε μικροθρεπτικά συστατικά, ως ποσοστό επί της μάζας του λιπάσματος
 - όταν αυτά τα θρεπτικά συστατικά είναι πλήρως υδατοδιαλυτά, μόνον ως περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο·
 - όταν το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο αυτών των θρεπτικών συστατικών ισούται τουλάχιστον με το ένα τέταρτο της συνολικής περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, ως ολική περιεκτικότητα και περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο· και
 - στις υπόλοιπες περιπτώσεις, ως ολική περιεκτικότητα·
- γ) Όταν το ή τα δηλωμένα μικροθρεπτικά συστατικά βρίσκονται σε μορφή χηλικού συμπλόκου με χηλικούς παράγοντες, ο ακόλουθος προσδιορισμός μετά την ονομασία και το χημικό σύμβολο του μικροθρεπτικού συστατικού:
 - «ως χηλικό σύμπλοκο με...», ονομασία ή συντομογραφία του χηλικού παράγοντα και ποσότητα συμπλοκοποιημένου μικροθρεπτικού συστατικού ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE·
- δ) Όταν το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE περιέχει μικροθρεπτικά συστατικά σε μορφή συμπλόκου με συμπλεκτικούς παράγοντες:
 - ο ακόλουθος προσδιορισμός μετά την ονομασία και το χημικό σύμβολο του μικροθρεπτικού συστατικού: «ως σύμπλοκο με...», και ποσότητα του συμπλοκοποιημένου μικροθρεπτικού συστατικού ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE· και
 - ονομασία ή συντομογραφία του συμπλεκτικού παράγοντα·
- ε) η παρακάτω δήλωση: «Χρησιμοποιείται μόνον σε περίπτωση αναγνωρισμένης ανάγκης. Να μη γίνεται υπέρβαση των ενδεικνυόμενων δόσεων.».

ΚΑΠ I(Γ)(II): Ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα

1. Τα δηλούμενα μικροθρεπτικά συστατικά στο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE αναγράφονται με την ονομασία και το χημικό σύμβολό τους, με την εξής σειρά: βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκός (Cu), σίδηρος (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρος (Zn), ακολουθούμενα από την ονομασία του ή των αντισταθμιστικών ιόντων τους,
2. Όταν το ή τα δηλούμενα μικροθρεπτικά συστατικά βρίσκονται σε μορφή χηλικού συμπλόκου με χηλικούς παράγοντες και ο κάθε χηλικός παράγοντας μπορεί να ταυτοποιηθεί και να ποσοτικοποιηθεί και συμπλέκει ποσοστό υδατοδιαλυτού

μικροθρεπτικού συστατικού ίσο με 1 % τουλάχιστον, προστίθεται ο ακόλουθος προσδιορισμός μετά την ονομασία και το χημικό σύμβολο του μικροθρεπτικού συστατικού:

- «ως χηλικό σύμπλοκο με...», ονομασία ή συντομογραφία του χηλικού παράγοντα και ποσότητα συμπλοκοποιημένου μικροθρεπτικού συστατικού ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE.
3. Όταν το ή τα δηλούμενα μικροθρεπτικά συστατικά βρίσκονται σε μορφή συμπλόκου με συμπλεκτικούς παράγοντες, προστίθεται ο ακόλουθος προσδιορισμός μετά την ονομασία και το χημικό σύμβολο του μικροθρεπτικού συστατικού:
- «ως σύμπλοκο με...», ποσότητα του συμπλοκοποιημένου μικροθρεπτικού συστατικού ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, και
 - ονομασία ή συντομογραφία του συμπλεκτικού παράγοντα.
4. Αναγράφεται η εξής δήλωση: «Χρησιμοποιείται μόνον σε περίπτωση αναγνωρισμένης ανάγκης. Να μη γίνεται υπέρβαση των ενδεικνυόμενων δόσεων.».

ΚΑΠ I(Γ)(II)(α): Απλό ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα

1. Η ετικέτα αναγράφει τη σχετική τυπολογία, όπως αυτή αναφέρεται στον πίνακα της ΚΑΠ I(Γ)(II)(α) στο μέρος II του παραρτήματος I.
2. Η ολική περιεκτικότητα σε μικροθρεπτικό συστατικό εκφράζεται ως ποσοστό επί της μάζας του λιπάσματος
 - όταν το μικροθρεπτικό συστατικό είναι πλήρως υδατοδιαλυτό, μόνον ως περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο·
 - όταν το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο του μικροθρεπτικού συστατικού ισούται τουλάχιστον με το ένα τέταρτο της συνολικής περιεκτικότητας αυτού του θρεπτικού συστατικού, ως ολική περιεκτικότητα και περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο· και
 - στις υπόλοιπες περιπτώσεις, ως ολική περιεκτικότητα.

ΚΑΠ I(Γ)(II)(β): Σύνθετο ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα

1. Τα μικροθρεπτικά συστατικά δηλώνονται μόνον εφόσον περιέχονται στο λίπασμα στις παρακάτω ποσότητες:

Μικροθρεπτικό συστατικό	Εκτός χηλικού ή άλλου συμπλόκου	Σε μορφή χηλικού ή άλλου συμπλόκου
Βόριο (B)	0,2	α.α.
Κοβάλτιο (Co)	0,02	0,02
Χαλκός (Cu)	0,5	0,1
Σίδηρος (Fe)	2	0,3
Μαγγάνιο (Mn)	0,5	0,1
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,02	α.α.

Ψευδάργυρος (Zn)	0,5	0,1
------------------	-----	-----

2. Εάν το λίπασμα έχει μορφή αιωρήματος ή διαλύματος, στην ετικέτα θα αναγράφεται «σε αιώρημα» ή «σε διάλυμα» κατά περίπτωση.
3. Η ολική περιεκτικότητα σε μικροθρεπτικά συστατικά εκφράζεται ως ποσοστό επί της μάζας του λιπάσματος
 - όταν τα μικροθρεπτικά συστατικά είναι πλήρως υδατοδιαλυτά, μόνον ως περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο·
 - όταν το υδατοδιαλυτό περιεχόμενο των μικροθρεπτικών συστατικών ισούται τουλάχιστον με το ήμισυ της συνολικής περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, ως ολική περιεκτικότητα και περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό περιεχόμενο· και
 - στις υπόλοιπες περιπτώσεις, ως ολική περιεκτικότητα.

ΚΑΠ 2: ΥΛΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΩΣΗΣ

Δηλώνονται οι παρακάτω παράμετροι με την εξής σειρά:

- Τιμή εξουδετέρωσης·
- Κοκκομετρική τιμή, εκφραζόμενη ως το ποσοστό του προϊόντος που διέρχεται από καθορισμένο κόσκινο·
- Ολικό CaO, εκφραζόμενο ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE·
- Ολικό MgO, εκφραζόμενο ως ποσοστό κατά μάζα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE·
- Αντιδραστικότητα, με εξαίρεση την άσβεστο και την υδράσβεστο· και
- Για σκωρίες και ανθρακικά φυσικής προέλευσης: μέθοδος προσδιορισμού της αντιδραστικότητας.

ΚΑΠ 3: ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΛΑΦΟΥΣ

Δηλώνονται οι παρακάτω παράμετροι με την εξής σειρά και εκφραζόμενες ως ποσοστό επί της μάζας του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE:

- Ξηρά ουσία·
- Περιεκτικότητα σε οργανικό άνθρακα (C)·
- Ολική περιεκτικότητα σε άζωτο (N)·
- Ολική περιεκτικότητα σε πεντοξείδιο του φωσφόρου (P₂O₅)·
- Ολική περιεκτικότητα σε οξείδιο του καλίου (K₂O)·
- Ολική περιεκτικότητα σε χαλκό (Cu) και ψευδάργυρο (Zn), εφόσον υπερβαίνει τα 200 και τα 600 mg/kg ξηράς ουσίας αντίστοιχα· και
- pH.

ΚΛΠ 4: ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Δηλώνονται οι παράμετροι με την εξής σειρά:

- Ηλεκτρική αγωγιμότητα, με εξαίρεση τον ορυκτοβάμβακα.
- pH.
- Ποσότητα
 - Για τον ορυκτοβάμβακα, εκφραζόμενη σε αριθμό τεμαχίων και τις τρεις διαστάσεις (μήκος, ύψος και πλάτος),
 - Για άλλα προδιαμορφωμένα υποστρώματα καλλιέργειας, εκφραζόμενη ως μέγεθος σε δύο τουλάχιστον διαστάσεις, και
 - Για άλλα υποστρώματα καλλιέργειας, εκφραζόμενη ως συνολικός όγκος.
- Εκτός από τα προδιαμορφωμένα υποστρώματα καλλιέργειας, ποσότητα σε όγκο των υλικών με μέγεθος σωματιδίων μεγαλύτερο από 60 mm.
- Ολικό άζωτο (N).
- Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P₂O₅) και
- Ολικό οξείδιο του καλίου (K₂O).

ΚΛΠ 5: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟ

Για αυτή την ΚΛΠ ισχύουν μόνον οι γενικές απαιτήσεις επισήμανσης.

ΚΛΠ 6: ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ ΦΥΤΩΝ

Παρέχονται τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία:

- α) φυσική μορφή.
- β) ημερομηνία παρασκευής και ημερομηνία λήξης.
- γ) συνθήκες αποθήκευσης.
- δ) μέθοδοι εφαρμογής.
- ε) δόση, χρόνος εφαρμογής (στάδιο ανάπτυξης των φυτών) και συχνότητα εφαρμογής.
- στ) δηλούμενο στον ισχυρισμό αποτέλεσμα για κάθε φυτό για το οποίο προορίζεται το προϊόν και
- ζ) κάθε σημαντική οδηγία που σχετίζεται με την αποτελεσματικότητα του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των πρακτικών διαχείρισης του εδάφους, της λίπανσης με χημικά λιπάσματα, τυχόν ασυμβατοτήτων με φυτοπροστατευτικά προϊόντα, του συνιστώμενου μεγέθους των ακροφυσίων ψεκασμού και της συνιστώμενης πίεσης ψεκαστήρα.

ΚΛΠ 6(Α): Μικροβιακός βιοδιεγέρτης φυτών

Η ετικέτα περιέχει το ακόλουθο κείμενο: «Οι μικροοργανισμοί μπορούν ενδεχομένως να προκαλέσουν αντιδράσεις ευαισθητοποίησης».

ΚΑΠ 7: ΣΥΜΜΕΙΚΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

Όλες οι απαιτήσεις επισήμανσης που ισχύουν για όλα τα συστατικά προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE ισχύουν για το σύμμεικτο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE και εκφράζονται ως προς το τελικό σύμμεικτο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE.

ΜΕΡΟΣ 3 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΝΟΧΩΝ

1. Η δηλούμενη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά και τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά ενός προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE επιτρέπεται να αποκλίνουν από την πραγματική τιμή μόνο κατά τις ανοχές που ορίζονται στο παρόν μέρος για την αντίστοιχη κατηγορία λειτουργίας προϊόντος. Σκοπός των ανοχών είναι να ληφθούν υπόψη οι αποκλίσεις κατά την παρασκευή, τη δειγματοληψία και τις αναλύσεις.
2. Οι επιτρεπόμενες ανοχές στις δηλούμενες παραμέτρους που καθορίζονται στο παρόν μέρος είναι θετικές και αρνητικές τιμές ποσοστών επί τοις εκατό κατά μάζα.
3. Οι παρασκευαστές, οι εισαγωγείς και οι διανομείς δεν επιτρέπεται να εκμεταλλεύονται συστηματικά τις ανοχές.
4. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, η πραγματική περιεκτικότητα ενός προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε συστατικό για το οποίο καθορίζεται ελάχιστη ή μέγιστη περιεκτικότητα στο παράρτημα I ή στο παράρτημα II δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση να υπολείπεται της ελάχιστης περιεκτικότητας ή να υπερβαίνει τη μέγιστη περιεκτικότητα.

ΚΑΠ 1: ΛΙΠΑΣΜΑ

ΚΑΠ 1(A): Οργανικό λίπασμα

	Επιτρεπόμενη ανοχή για τη δηλούμενη περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά και άλλες δηλούμενες παραμέτρους
Οργανικός άνθρακας (C)	± 20 % σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 2,0 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές
Περιεκτικότητα σε ξηρά ουσία	± 5,0 ποσοστιαίες μονάδες σε απόλυτες τιμές
Ολικό άζωτο (N)	± 50 % σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,0 ποσοστιαίας μονάδας σε απόλυτες τιμές
Οργανικό άζωτο (N)	± 50 % σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,0 ποσοστιαίας μονάδας σε απόλυτες τιμές
Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P ₂ O ₅)	± 50 % σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,0 ποσοστιαίας μονάδας σε απόλυτες τιμές
Ολικό οξείδιο του καλίου (K ₂ O)	± 50 % σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή,

	μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,0 ποσοστιαίας μονάδας σε απόλυτες τιμές
Ολικό και υδατοδιαλυτό οξείδιο του μαγνησίου, οξείδιο του ασβεστίου, τριοξείδιο του θείου ή οξείδιο του νατρίου	$\pm 25 \%$ της δηλούμενης περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,5 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές.
Ολικός χαλκός (Cu)	$\pm 50 \%$ σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 2,5 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές
Ολικός ψευδάργυρος (Zn)	$\pm 50 \%$ σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 2,0 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές
Ποσότητα	$- 5 \%$ σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή

ΚΑΠ 1(B): Οργανοανόργανο λίπασμα

Επιτρεπόμενο όριο ανοχής για τη δηλούμενη περιεκτικότητα σε μορφές ανόργανων μακροθρεπτικών συστατικών						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	SO ₃	Na ₂ O
$\pm 25 \%$ της δηλούμενης περιεκτικότητας των περιεχόμενων μορφών θρεπτικών συστατικών, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 2 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές			$\pm 25 \%$ της δηλούμενης περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,5 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές.			$\pm 25 \%$ της δηλούμενης περιεκτικότητας, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 0,9 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές

Μικροθρεπτικά λιπάσματα	Επιτρεπόμενο όριο ανοχής για τη δηλούμενη περιεκτικότητα σε μορφές μικροθρεπτικών συστατικών
Συγκέντρωση μικρότερη ή ίση με 2 %	$\pm 20 \%$ της δηλούμενης τιμής
Συγκέντρωση μεταξύ 2,1 % και 10 %	$\pm 0,3$ ποσοστιαίες μονάδες σε απόλυτες τιμές
Συγκέντρωση μεγαλύτερη από 10 %	$\pm 1,0$ ποσοστιαία μονάδα σε απόλυτες τιμές

Οργανικός άνθρακας: $\pm 20 \%$ σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 2,0 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές

Οργανικό άζωτο: $\pm 50 \%$ σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,0 ποσοστιαίας μονάδας σε απόλυτες τιμές

Ολικός χαλκός (Cu) $\pm 50 \%$ σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 2,5 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές

Ολικός ψευδάργυρος (Zn) $\pm 50 \%$ σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 2,0 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές

Περιεκτικότητα σε ξηρά ουσία: $\pm 5,0$ ποσοστιαίες μονάδες σε απόλυτες τιμές

Ποσότητα: $- 5 \%$ σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή

ΚΑΠ 1(Γ): Ανόργανο λίπασμα

ΚΑΠ 1(Γ)(I): Ανόργανο μακροθρεπτικό λίπασμα

Επιτρεπόμενο όριο ανοχής για τη δηλούμενη περιεκτικότητα σε μορφές μακροθρεπτικών συστατικών						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	SO ₃	Na ₂ O
$\pm 25 \%$ της δηλούμενης περιεκτικότητας των περιεχόμενων μορφών θρεπτικών συστατικών, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 2 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές			$\pm 25 \%$ της δηλούμενης περιεκτικότητας αυτών των θρεπτικών συστατικών, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,5 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές.		$\pm 25 \%$ της δηλούμενης περιεκτικότητας, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 0,9 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές	

Κοκκομετρία: $\pm 10 \%$ σχετική απόκλιση ως προς το δηλούμενο ποσοστό υλικού που διέρχεται από συγκεκριμένο κόσκινο

Ποσότητα: $\pm 5 \%$ σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή

ΚΑΠ 1(Γ)(II): Ανόργανο μικροθρεπτικό λίπασμα

Μικροθρεπτικά λιπάσματα	Επιτρεπόμενο όριο ανοχής για τη δηλούμενη περιεκτικότητα σε μορφές μικροθρεπτικών συστατικών
Συγκέντρωση μικρότερη ή ίση με 2 %	$\pm 20 \%$ της δηλούμενης τιμής
Συγκέντρωση μεταξύ 2,1 % και 10 %	$\pm 0,3$ ποσοστιαίες μονάδες σε απόλυτες τιμές
Συγκέντρωση μεγαλύτερη από 10 %	$\pm 1,0$ ποσοστιαία μονάδα σε απόλυτες τιμές

Ποσότητα: $\pm 5 \%$ σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή

ΚΑΠ 2: ΥΛΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΩΣΗΣ

	Επιτρεπόμενο όριο ανοχής για τη δηλούμενη παράμετρο
Τιμή εξουδετέρωσης	± 3
Κοκκομετρία	$\pm 10 \%$ σχετική απόκλιση ως προς το δηλούμενο ποσοστό υλικού που διέρχεται από συγκεκριμένο κόσκινο.
Ολικό οξείδιο του ασβεστίου	± 3 ποσοστιαίες μονάδες σε απόλυτες τιμές
Ολικό οξείδιο του μαγνησίου	

Συγκέντρωση μικρότερη από 8 %	± 1,0 ποσοστιαία μονάδα σε απόλυτες τιμές
Συγκέντρωση μεταξύ 8 και 16 %	± 2,0 ποσοστιαίες μονάδες σε απόλυτες τιμές
Συγκέντρωση μεγαλύτερη ή ίση με 16 %	± 3,0 ποσοστιαίες μονάδες σε απόλυτες τιμές
Αντιδραστικότητα	± 15 ποσοστιαίες μονάδες σε απόλυτες τιμές
Ποσότητα	– 5 % σχετική απόκλιση ως προς τη δηλούμενη τιμή

ΚΑΠ 3: ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΛΑΦΟΥΣ

Μορφές του δηλούμενου θρεπτικού συστατικού και άλλα δηλούμενα κριτήρια ποιότητας	Επιτρεπόμενο όριο ανοχής για τη δηλούμενη παράμετρο
pH	± 0,7 κατά τη χρονική στιγμή της παρασκευής ± 1,0 οποιαδήποτε στιγμή εντός της αλυσίδας διανομής
Οργανικός άνθρακας (C)	± 10 % σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,0 ποσοστιαίας μονάδας σε απόλυτες τιμές
Ολικό άζωτο (N)	± 20 % σχετική απόκλιση, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,0 ποσοστιαίας μονάδας σε απόλυτες τιμές
Ολικό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P ₂ O ₅)	± 20 % σχετική απόκλιση, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,0 ποσοστιαίας μονάδας σε απόλυτες τιμές
Ολικό οξείδιο του καλίου (K ₂ O)	± 20 % σχετική απόκλιση, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 1,0 ποσοστιαίας μονάδας σε απόλυτες τιμές
Ξηρά ουσία	± 10 % σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή
Ποσότητα	– 5 % σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή κατά τη χρονική στιγμή της παρασκευής – 25 % σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή οποιαδήποτε στιγμή εντός της αλυσίδας διανομής
Οργανικός άνθρακας (C) / οργανικό άζωτο (N)	± 20 % σχετική απόκλιση από τη δηλούμενη τιμή, μέχρι μια μέγιστη απόκλιση 2,0 ποσοστιαίων μονάδων σε απόλυτες τιμές
Κοκκομετρία	± 10 % σχετική απόκλιση ως προς το δηλούμενο ποσοστό υλικού που διέρχεται από συγκεκριμένο κόσκινο.

ΚΑΠ 4: ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Μορφές του δηλούμενου θρεπτικού συστατικού και άλλα δηλούμενα κριτήρια ποιότητας	Επιτρεπόμενο όριο ανοχής για τη δηλούμενη παράμετρο
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	± 50 % σχετική απόκλιση κατά τη χρονική στιγμή της παρασκευής ± 75 % σχετική απόκλιση οποιαδήποτε στιγμή εντός της αλυσίδας διανομής
pH	± 0,7 κατά τη χρονική στιγμή της παρασκευής ± 1,0 οποιαδήποτε στιγμή εντός της αλυσίδας διανομής
Ποσότητα, σε όγκο (λίτρα ή m ³)	- 5 % σχετική απόκλιση κατά τη χρονική στιγμή της παρασκευής - 25 % σχετική απόκλιση οποιαδήποτε στιγμή εντός της αλυσίδας διανομής
Προσδιορισμός ποσότητας (σε όγκο) των υλικών με μέγεθος σωματιδίων μεγαλύτερο των 60 mm	- 5 % σχετική απόκλιση κατά τη χρονική στιγμή της παρασκευής - 25 % σχετική απόκλιση οποιαδήποτε στιγμή εντός της αλυσίδας διανομής
Προσδιορισμός ποσότητας (σε όγκο) των προδιαμορφωμένων υποστρωμάτων καλλιέργειας	- 5 % σχετική απόκλιση κατά τη χρονική στιγμή της παρασκευής - 25 % σχετική απόκλιση οποιαδήποτε στιγμή εντός της αλυσίδας διανομής
Υδατοδιαλυτό άζωτο (N)	± 50 % σχετική απόκλιση κατά τη χρονική στιγμή της παρασκευής ± 75 % σχετική απόκλιση οποιαδήποτε στιγμή εντός της αλυσίδας διανομής
Υδατοδιαλυτό πεντοξείδιο του φωσφόρου (P ₂ O ₅)	± 50 % σχετική απόκλιση κατά τη χρονική στιγμή της παρασκευής ± 75 % σχετική απόκλιση οποιαδήποτε στιγμή εντός της αλυσίδας διανομής
Υδατοδιαλυτό οξείδιο του καλίου (K ₂ O)	± 50 % σχετική απόκλιση κατά τη χρονική στιγμή της παρασκευής ± 75 % σχετική απόκλιση οποιαδήποτε στιγμή εντός της αλυσίδας διανομής

ΚΑΠ 6: ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ ΦΥΤΩΝ

Δηλούμενη περιεκτικότητα σε g/kg ή g/l στους 20 °C	Επιτρεπόμενη ανοχή
Έως 25	± 15 % σχετική απόκλιση για την ΚΑΠ 6

	± 15 % σχετική απόκλιση όταν βιοδιαεγέρτες φυτών αναμειγνύονται με άλλα προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE βάσει της ΚΛΠ 7
Πάνω από 25 και μέχρι 100	± 10 % σχετική απόκλιση
Πάνω από 100 και μέχρι 250	± 6 % σχετική απόκλιση
Πάνω από 250 και μέχρι 500	± 5 % σχετική απόκλιση
Πάνω από 500	± 25 g/kg ή ± 25 g/l

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
Διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης

ΜΕΡΟΣ 1

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στο παρόν μέρος καθορίζεται η εφαρμογή των ενότητων των διαδικασιών αξιολόγησης της συμμόρφωσης, όπως αυτές καθορίζονται στο μέρος 2 του παρόντος παραρτήματος, για τα προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE ανάλογα με τις κατηγορίες συστατικών υλικών τους όπως αυτές ορίζονται στο παράρτημα II («ΚΣΥ») και τις κατηγορίες λειτουργίας προϊόντος όπως αυτές ορίζονται στο παράρτημα I («ΚΛΠ»).

1. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΕΝΟΤΗΤΑ Α)

1. Η ενότητα Α μπορεί να χρησιμοποιείται για προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE τα οποία αποτελούνται αποκλειστικά και μόνον από ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω:
 - α) ουσίες ή μείγματα παρθένων υλικών, όπως ορίζονται στην ΚΣΥ 1,
 - β) χωνεύματα ενεργειακών καλλιεργειών, όπως ορίζονται στην ΚΣΥ 4,
 - γ) υποπροϊόντα της βιομηχανίας τροφίμων, όπως ορίζονται στην ΚΣΥ 6,
 - δ) μικροοργανισμούς, όπως ορίζονται στην ΚΣΥ 7,
 - ε) γεωπονικά πρόσθετα, όπως ορίζονται στην ΚΣΥ 8, ή
 - στ) πολυμερή θρεπτικών συστατικών, όπως ορίζονται στην ΚΣΥ 9.
2. Η ενότητα Α μπορεί επίσης να χρησιμοποιείται για σύμμεικτα προϊόντα λίπανσης, όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 7.
3. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 2, η ενότητα Α δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για
 - α) απλά ή σύνθετα στερεά ανόργανα μακροθρεπτικά λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο, όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α)(i-ii)(Α), ή για σύμμεικτα προϊόντα λίπανσης που περιέχουν τέτοιο προϊόν,
 - β) αναστολείς νιτροποίησης όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 5(Α)(Ι),
 - γ) αναστολείς ουρεάσης όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 5(Α)(ΙΙ), ή
 - δ) βιοδιεγέρτες φυτών όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 6.

2. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΝ ΔΟΚΙΜΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΥΠΟ ΕΠΟΠΤΕΙΑ (ΕΝΟΤΗΤΑ Α1)

Η ενότητα Α1 χρησιμοποιείται για απλά ή σύνθετα στερεά ανόργανα μακροθρεπτικά λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο, όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α)(i-ii)(Α), και για σύμμεικτα προϊόντα λίπανσης που περιέχουν τέτοιο προϊόν όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 7.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΕ (ΕΝΟΤΗΤΑ Β) ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΕΝΟΤΗΤΑ Γ)

1. Η ενότητα Β σε συνδυασμό με την ενότητα Γ μπορεί να χρησιμοποιείται για προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE τα οποία αποτελούνται αποκλειστικά και μόνον από ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω:
 - α) μη επεξεργασμένα ή μηχανικώς επεξεργασμένα φυτά, μέρη φυτών ή εκχυλίσματα φυτών, όπως ορίζονται στην ΚΣΥ 2,
 - β) πολυμερή άλλα από τα πολυμερή θρεπτικών συστατικών, όπως ορίζονται στην ΚΣΥ 10,
 - γ) ορισμένα ζωικά υποπροϊόντα, όπως ορίζονται στην ΚΣΥ 11, ή
 - δ) ΚΣΥ κατάλληλες για την ενότητα Α σύμφωνα με την παράγραφο 1 του σημείου 1 περί εφαρμογής της εν λόγω ενότητας.
 2. Η ενότητα Β και η ενότητα Γ μπορούν επίσης να χρησιμοποιούνται για
 - α) αναστολείς νιτροποίησης όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 5(A)(I),
 - β) αναστολείς ουρεάσης όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 5(A)(II),
 - γ) βιοδιεγέρτες φυτών όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 6, και
 - δ) προϊόντα κατάλληλα για την ενότητα Α σύμφωνα με την παράγραφο 2 του σημείου 1 περί εφαρμογής της εν λόγω ενότητας.
 3. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 2, η ενότητα Β και η ενότητα Γ δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για απλά ή σύνθετα στερεά ανόργανα μακροθρεπτικά λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο, όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 1(Γ)(I)(α)(i-ii)(A), ή για σύμμεικτα προϊόντα λίπανσης που περιέχουν τέτοιο προϊόν.
- 4. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΕΝΟΤΗΤΑ Δ1)**
1. Η ενότητα Δ1 μπορεί να χρησιμοποιείται για οποιοδήποτε προϊόν λίπανσης με σήμανση CE.
 2. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, η ενότητα Δ1 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για απλά ή σύνθετα στερεά ανόργανα μακροθρεπτικά λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο, όπως ορίζονται στην ΚΛΠ 1(Γ)(I)(α)(i-ii)(A), ή για σύμμεικτα προϊόντα λίπανσης που περιέχουν τέτοιο προϊόν.

ΜΕΡΟΣ 2

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ Α – ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

1. **Περιγραφή της ενότητας**
 1. Ο εσωτερικός έλεγχος της παραγωγής είναι η διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης κατά την οποία ο παρασκευαστής εκπληρώνει τις υποχρεώσεις που καθορίζονται στα σημεία 2, 3 και 4 παρακάτω και διασφαλίζει και δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη ότι τα σχετικά προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE πληρούν τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού που ισχύουν για αυτά.

2. Τεχνικός φάκελος

- 2.1 Ο παρασκευαστής συντάσσει τον τεχνικό φάκελο. Ο τεχνικός φάκελος επιτρέπει την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE προς τις σχετικές απαιτήσεις και περιλαμβάνει επαρκή ανάλυση και αξιολόγηση του ή των κινδύνων.
- 2.2 Ο τεχνικός φάκελος προσδιορίζει τις εφαρμοστέες απαιτήσεις και καλύπτει τον σχεδιασμό, την παρασκευή και τη χρήση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, στον βαθμό που αυτό απαιτείται για την αξιολόγηση. Ο τεχνικός φάκελος περιέχει τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:
- α) γενική περιγραφή του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE,
 - β) σχέδια και διαγράμματα αρχικής σύλληψης και παρασκευής,
 - γ) τις περιγραφές και επεξηγήσεις που είναι αναγκαίες για την κατανόηση των εν λόγω σχεδίων και διαγραμμάτων και της χρήσης του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE,
 - δ) πίνακα των εναρμονισμένων προτύπων που εφαρμόζονται πλήρως ή εν μέρει, των οποίων τα στοιχεία αναφοράς έχουν δημοσιευτεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, και, όπου τα εναρμονισμένα αυτά πρότυπα δεν έχουν εφαρμοστεί, περιγραφές των λύσεων που επιλέχθηκαν προκειμένου να τηρηθούν οι ουσιώδεις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένου καταλόγου των κοινών προδιαγραφών ή άλλων σχετικών τεχνικών προδιαγραφών που έχουν εφαρμοστεί. Σε περίπτωση μερικώς εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων, ο τεχνικός φάκελος προσδιορίζει τα μέρη που έχουν εφαρμοστεί,
 - ε) τα αποτελέσματα των υπολογισμών σχεδιασμού, των ελέγχων που διενεργήθηκαν κ.λπ., και
 - στ) εκθέσεις δοκιμών.

3. Παρασκευή

3. Ο παρασκευαστής λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου η διαδικασία παρασκευής και η παρακολούθησή της να διασφαλίζουν τη συμμόρφωση των παρασκευαζόμενων προϊόντων λίπανσης με σήμανση CE προς τον τεχνικό φάκελο στον οποίο αναφέρεται το σημείο 2 παραπάνω και προς τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού που ισχύουν για αυτά.

4. Σήμανση CE και δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

- 4.1. Ο παρασκευαστής τοποθετεί το σήμα CE σε κάθε προϊόν λίπανσης που πληροί τις ισχύουσες απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού.
- 4.2. Ο παρασκευαστής συντάσσει γραπτή δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για κάθε παρτίδα προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE και τη διατηρεί, μαζί με τον τεχνικό φάκελο, στη διάθεση των εθνικών αρχών για περίοδο 10 ετών από τη θέση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε κυκλοφορία. Η δήλωση συμμόρφωσης αναφέρει το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE για το οποίο έχει συνταχθεί.
- 4.3. Αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ συνοδεύει κάθε προϊόν λίπανσης με σήμανση CE.

5. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος

5. Οι υποχρεώσεις του παρασκευαστή που καθορίζονται στο σημείο 4 παραπάνω είναι δυνατόν να εκπληρώνονται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του, εξ ονόματός του και υπό την ευθύνη του, υπό την προϋπόθεση ότι προσδιορίζονται στην εντολή.

ΕΝΟΤΗΤΑ A1 – ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΝ ΔΟΚΙΜΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΥΠΟ ΕΠΟΠΤΕΙΑ

1. Περιγραφή της ενότητας

1. Ο εσωτερικός έλεγχος της παραγωγής σε συνδυασμό με δοκιμή προϊόντων υπό εποπτεία είναι η διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης κατά την οποία ο παρασκευαστής εκπληρώνει τις υποχρεώσεις που καθορίζονται στα σημεία 2, 3, 4 και 5 παρακάτω και διασφαλίζει και δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη ότι τα σχετικά προϊόντα λίπανσης πληρούν τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού που ισχύουν για αυτά.

2. Τεχνικός φάκελος

- 2.1. Ο παρασκευαστής συντάσσει τον τεχνικό φάκελο. Ο τεχνικός φάκελος επιτρέπει την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE προς τις σχετικές απαιτήσεις και περιλαμβάνει επαρκή ανάλυση και αξιολόγηση του ή των κινδύνων.
- 2.2. Ο τεχνικός φάκελος προσδιορίζει τις εφαρμοστέες απαιτήσεις και καλύπτει τον σχεδιασμό, την παρασκευή και τη χρήση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, στον βαθμό που αυτό απαιτείται για την αξιολόγηση. Ο τεχνικός φάκελος περιέχει, κατά περίπτωση, τουλάχιστον:
- α) γενική περιγραφή του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE,
 - β) σχέδια και διαγράμματα αρχικής σύλληψης και παρασκευής,
 - γ) τις περιγραφές και επεξηγήσεις που είναι αναγκαίες για την κατανόηση των εν λόγω σχεδίων και διαγραμμάτων και της χρήσης του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE,
 - δ) τα ονόματα και τις διευθύνσεις των εγκαταστάσεων, καθώς και των φορέων εκμετάλλευσης των εγκαταστάσεων όπου παρασκευάστηκε το προϊόν και τα κύρια συστατικά του,
 - ε) πίνακα των εναρμονισμένων προτύπων που εφαρμόζονται πλήρως ή εν μέρει, των οποίων τα στοιχεία αναφοράς έχουν δημοσιευτεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, και, όπου τα εναρμονισμένα αυτά πρότυπα δεν έχουν εφαρμοστεί, περιγραφές των λύσεων που επιλέχθηκαν προκειμένου να τηρηθούν οι ουσιώδεις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένου καταλόγου των κοινών προδιαγραφών ή άλλων σχετικών τεχνικών προδιαγραφών που έχουν εφαρμοστεί. Σε περίπτωση μερικώς εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων, ο τεχνικός φάκελος προσδιορίζει τα μέρη που έχουν εφαρμοστεί,
 - στ) τα αποτελέσματα των υπολογισμών σχεδιασμού, των ελέγχων που διενεργήθηκαν κ.λπ., και
 - ζ) εκθέσεις δοκιμών.

3. Παρασκευή

3. Ο παρασκευαστής λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου η διαδικασία παρασκευής και η παρακολούθησή της να διασφαλίζουν τη συμμόρφωση των παρασκευαζόμενων προϊόντων λίπανσης με σήμανση CE προς τον τεχνικό φάκελο στον οποίο αναφέρεται το σημείο 2 παραπάνω και προς τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού.

4. Έλεγχοι προϊόντων ως προς την κατακράτηση πετρελαίου και την εκρηκτικότητα

4. Οι κύκλοι και η δοκιμή που αναφέρονται στα σημεία 4.1–4.3 παρακάτω διενεργούνται σε αντιπροσωπευτικό δείγμα του προϊόντος κάθε 3 μήνες κατ' ελάχιστον, για λογαριασμό του παρασκευαστή, προκειμένου να επαληθευτεί η συμμόρφωση με

- α) την απαίτηση κατακράτησης πετρελαίου που αναφέρεται στην παράγραφο 4 της ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α)(i-ii)(Α) στο παράρτημα Ι του παρόντος κανονισμού, και
- β) την απαίτηση εκρηκτικότητας που αναφέρεται στην παράγραφο 5 της ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α)(i-ii)(Α) στο παράρτημα Ι του παρόντος κανονισμού.

Οι δοκιμές διεξάγονται υπό την ευθύνη κοινοποιημένου οργανισμού επιλεγμένου από τον παρασκευαστή.

- 4.1. *Θερμικοί κύκλοι πριν από τη δοκιμή συμμόρφωσης με την απαίτηση κατακράτησης πετρελαίου που αναφέρεται στην παράγραφο 4 της ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α)(i-ii)(Α) στο παράρτημα Ι*

4.1.1. Αρχή της μεθόδου και ορισμός

- 4.1.1. Το δείγμα θερμαίνεται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος στους 50 °C μέσα σε φιάλη Erlenmeyer και διατηρείται στη θερμοκρασία αυτή για δύο ώρες (φάση των 50 °C). Στη συνέχεια ψύχεται μέχρι να φθάσει σε θερμοκρασία 25 °C και διατηρείται στη θερμοκρασία αυτή για δύο ώρες (φάση των 25 °C). Ο συνδυασμός των δύο διαδοχικών φάσεων των 50 °C και των 25 °C αποτελεί έναν θερμικό κύκλο. Αφού υποβληθεί σε δύο θερμικούς κύκλους, το δοκιμαζόμενο δείγμα διατηρείται σε θερμοκρασία 20 ($\pm$ 3) °C για τον προσδιορισμό της τιμής κατακράτησης πετρελαίου.

4.1.2. Εξοπλισμός

- 4.1.2. Συνήθης εργαστηριακός εξοπλισμός, και ειδικότερα:

- α) θερμοστατούμενα υδατόλουτρα στους 25 ($\pm$ 1) και στους 50 ($\pm$ 1) °C,
- β) φιάλες Erlenmeyer με χωρητικότητα 150 ml η καθεμία.

4.1.3. Διαδικασία

- 4.1.3.1. Κάθε δοκιμαζόμενο δείγμα βάρους 70 ($\pm$ 5) g τοποθετείται σε φιάλη Erlenmeyer που κατόπιν πωματίζεται.

- 4.1.3.2. Κάθε φιάλη μεταφέρεται κάθε δύο ώρες από το υδατόλουτρο των 50 °C στο υδατόλουτρο των 25 °C και αντίστροφα.

- 4.1.3.3. Το νερό σε κάθε υδατόλουτρο διατηρείται σε σταθερή θερμοκρασία και σε συνεχή κίνηση με ταχεία ανάδευση ώστε η στάθμη του νερού να ανεβαίνει πάνω από το επίπεδο του δείγματος. Το πώμα προστατεύεται από τους υδρατμούς με κάλυμμα από αφρώδες πλαστικό.

4.2. *Θερμικοί κύκλοι πριν από τη δοκιμή εκρηκτικότητας που αναφέρεται στην παράγραφο 5 της ΚΑΠ 1(Γ)(Ι)(α)(i-ii)(Α) στο παράρτημα Ι*

4.2.1. *Αρχή της μεθόδου και ορισμός*

4.2.1. Το δείγμα θερμαίνεται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος στους 50 °C μέσα σε υδατοστεγές δοχείο και διατηρείται στη θερμοκρασία αυτή για μία ώρα (φάση των 50 °C). Στη συνέχεια ψύχεται μέχρι να φθάσει σε θερμοκρασία 25 °C και διατηρείται στη θερμοκρασία αυτή για μία ώρα (φάση των 25 °C). Ο συνδυασμός των δύο διαδοχικών φάσεων των 50 °C και των 25 °C αποτελεί έναν θερμικό κύκλο. Αφού υποβληθεί στον απαιτούμενο αριθμό θερμικών κύκλων, το δοκιμαζόμενο δείγμα διατηρείται σε θερμοκρασία 20 ($\pm$ 3) °C μέχρι να διεξαχθεί η δοκιμή εκρηκτικότητας.

4.2.2. *Εξοπλισμός*

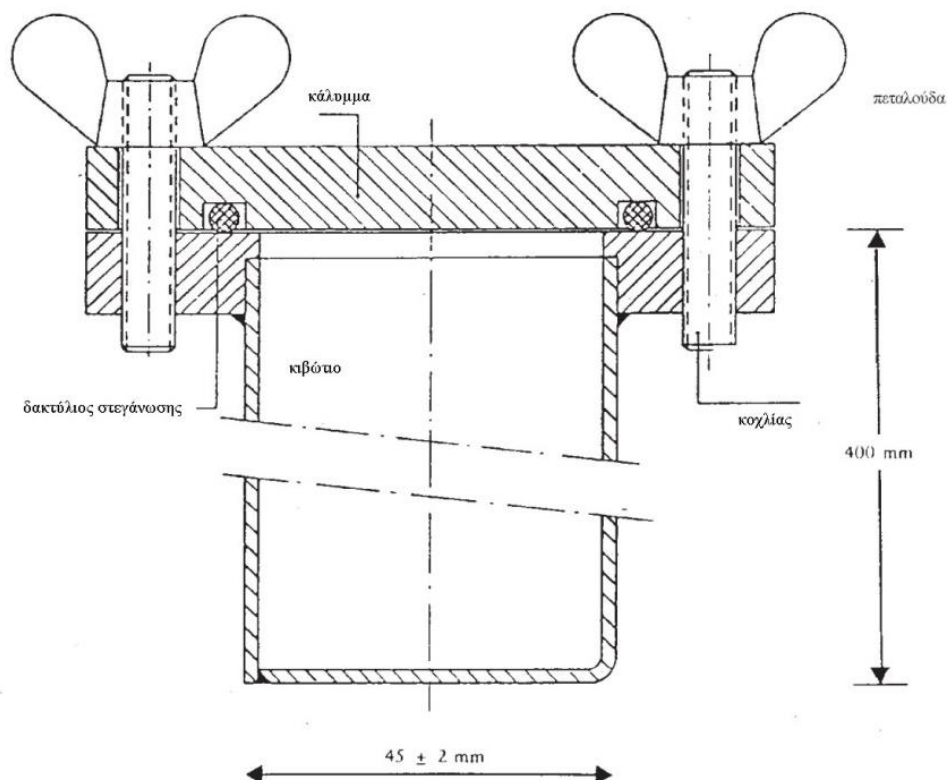
α) Ένα υδατόλουτρο, που θερμοστατείται στην περιοχή θερμοκρασιών 20 έως 51 °C, με ελάχιστη ταχύτητα θέρμανσης και ψύξης 10 °C/ώρα, ή δύο θερμοστατούμενα υδατόλουτρα στους 20 °C και στους 51 °C. Το νερό στα υδατόλουτρα αναδεύεται συνεχώς και ο όγκος τους πρέπει να είναι επαρκής ώστε να εξασφαλίζεται η άνετη κυκλοφορία του νερού.

β) Κιβώτιο από ανοξείδωτο χάλυβα, υδατοστεγές από κάθε πλευρά και εξοπλισμένο με θερμόμετρο θερμοηλεκτρικού στοιχείου στο κέντρο. Το εξωτερικό πλάτος του κιβωτίου είναι 45 ($\pm$ 2) mm και τα τοιχώματά του έχουν πάχος 1,5 mm (βλέπε σχήμα 1). Το ύψος και το μήκος του κιβωτίου μπορούν να επιλεγούν έτσι ώστε να ταιριάζουν στις διαστάσεις του υδατόλουτρου, π.χ. μήκος 600 mm και ύψος 400 mm.

4.2.3. *Διαδικασία*

4.2.3. Ποσότητα λιπάσματος που επαρκεί για μία δοκιμή εκρηκτικότητας εισάγεται στο κιβώτιο, το οποίο κατόπιν κλείνεται με το κάλυμμα. Το κιβώτιο τοποθετείται μέσα στο υδατόλουτρο. Το νερό θερμαίνεται στους 51 °C και μετριέται η θερμοκρασία στο κέντρο του λιπάσματος. Μία ώρα αφού επιτευχθεί θερμοκρασία 50 °C στο κέντρο, αρχίζει η ψύξη του νερού. Μία ώρα αφού επιτευχθεί θερμοκρασία 25 °C στο κέντρο, το νερό θερμαίνεται ώστε να ξεκινήσει ο δεύτερος κύκλος. Σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται δύο υδατόλουτρα, το κιβώτιο μεταφέρεται στο άλλο υδατόλουτρο μετά από κάθε περίοδο θέρμανσης/ψύξης.

Σχήμα 1



4.3. Δοκιμή εκρηκτικότητας που αναφέρεται στην παράγραφο 5 της ΚΛΠ 1(Γ)(Ι)(α)(i-ii)(Α) στο παράρτημα Ι

4.3.1. Περιγραφή

4.3.1.1. Η δοκιμή εκτελείται σε αντιπροσωπευτικό δείγμα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE. Πριν από την εκτέλεση της δοκιμής εκρηκτικότητας, ολόκληρη η μάζα του δείγματος πρέπει να υποβληθεί σε πέντε θερμικούς κύκλους όπως προβλέπεται στο σημείο 4.2 παραπάνω.

4.3.1.2. Το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE υποβάλλεται στη δοκιμή εκρηκτικότητας μέσα σε οριζόντιο χαλύβδινο σωλήνα υπό τις εξής συνθήκες:

- α) χαλύβδινος σωλήνας χωρίς ραφή,
- β) μήκος του σωλήνα: 1 000 mm τουλάχιστον,
- γ) ονομαστική εξωτερική διάμετρος: 114 mm τουλάχιστον,
- δ) ονομαστικό πάχος τοιχωμάτων: 5 mm τουλάχιστον,
- ε) ενισχυτικό έναυσμα: ο τύπος και η μάζα του επιλεγμένου ενισχυτικού εναύσματος πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μεγιστοποιείται η πίεση εκτυρσοκρότησης που εφαρμόζεται στο δείγμα προκειμένου να προσδιοριστεί η ικανότητα μετάδοσης έκρηξης,
- στ) θερμοκρασία δοκιμής: 15–25 °C,
- ζ) μολύβδινοι κύλινδροι για ανίχνευση της έκρηξης: διαμέτρου 50 mm, ύψους 100 mm,

- η) τοποθετημένοι ανά διαστήματα 150 mm έτσι ώστε επάνω τους να στηρίζεται οριζόντια ο σωλήνας. Η δοκιμή πρέπει να εκτελείται δύο φορές. Θεωρείται ότι η δοκιμή έχει δώσει οριστικό αποτέλεσμα όταν και στις δύο επαναλήψεις ένας ή περισσότεροι από τους υποστηρικτικούς μολύβδινους κυλίνδρους συνθλίβονται κατά λιγότερο από 5 %.

4.3.2. Αρχή της μεθόδου

- 4.3.2. Το δοκιμαζόμενο δείγμα εγκλείεται σε χαλύβδινο σωλήνα και υποβάλλεται σε κρούση έκρηξης με γόμωση ενισχυτικού εναύσματος από εκρηκτικό υλικό. Η μετάδοση της έκρηξης προσδιορίζεται βάσει του βαθμού σύνθλιψης των μολύβδινων κυλίνδρων πάνω στους οποίους στηρίζεται σε οριζόντια θέση ο σωλήνας κατά τη διεξαγωγή της δοκιμής.

4.3.3. Υλικά

- α) Πλαστική εκρηκτική ύλη με πενθρίτη σε περιεκτικότητα 83 έως 86 %
- Πυκνότητα: 1 500 έως 1 600 kg/m³
 - Ταχύτητα έκρηξης: 7 300 έως 7 700 m/s
 - Μάζα: 500 (± 1) g
- β) Επτά τεμάχια εύκαμπτου φιτιλιού με μη μεταλλικό περίβλημα
- Μάζα πληρώσεως: 11 έως 13 g/m
 - Μήκος κάθε τεμαχίου: 400 (± 2) mm
- γ) Συμπιεσμένο σώμα από δευτερεύουσα εκρηκτική ύλη με κοίλωμα για πυροκροτητή
- Εκρηκτική ύλη: κυκλονίτης/κερί 95/5 ή τετρύλη ή ανάλογη δευτερεύουσα εκρηκτική ύλη, με ή χωρίς προσθήκη γραφίτη.
 - Πυκνότητα: 1 500 έως 1 600 kg/m³
 - Διάμετρος: 19 έως 21 mm
 - Ύψος: 19 έως 23 mm
 - Κεντρικό κοίλωμα για τον πυροκροτητή: διάμετρος 7 έως 7,3 mm, βάθος 12 mm
- δ) Χαλύβδινος σωλήνας χωρίς ραφή σύμφωνα με τις προδιαγραφές ISO 65 – 1981 – Βαρύς τύπος, ονομαστικών διαστάσεων DN 100 (4")
- Εξωτερική διάμετρος: 113,1 έως 115,0 mm
 - Πάχος τοιχωμάτων: 5,0 έως 6,5 mm
 - Μήκος: 1 005 (± 2) mm
- ε) Πλάκα βάσης
- Υλικό: συγκολλησιμος χάλυβας καλής ποιότητας
 - Διαστάσεις: 160 × 160 mm
 - Πάχος: 5 έως 6 mm
- στ) Έξι μολύβδινοι κύλινδροι
- Διάμετρος: 50 (± 1) mm

- Ύψος: 100 έως 101 mm
 - Υλικό: μαλακός μόλυβδος, καθαρότητας τουλάχιστον 99,5 %.
- ζ) Χαλύβδινο σώμα
- Μήκος: τουλάχιστον 1 000 mm
 - Πλάτος: τουλάχιστον 150 mm
 - Ύψος: τουλάχιστον 150 mm
 - Μάζα: τουλάχιστον 300 kg εάν δεν στηρίζεται σε σταθερή βάση.
- η) Κύλινδρος από πλαστικό ή χαρτόνι για τη γόμωση ενισχυτικού εναύσματος
- Πάχος τοιχωμάτων: 1,5 έως 2,5 mm
 - Διάμετρος: 92 έως 96 mm
 - Ύψος: 64 έως 67 mm
- θ) Πυροκροτητής (ηλεκτρικός ή μη) ισχύος πυροδότησης 8 έως 10
- ι) Ξύλινος δίσκος
- Διάμετρος: 92 έως 96 mm, η οποία πρέπει να ταιριάζει με την εσωτερική διάμετρο του σωλήνα από πλαστική ύλη ή χαρτόνι [στοιχείο η) παραπάνω]
 - Πάχος: 20 mm
- ια) Ξύλινη ράβδος ίδιων διαστάσεων με τον πυροκροτητή [στοιχείο θ) παραπάνω]
- ιβ) Καρφίτσες ραπτικής (μέγιστο μήκος 20 mm)

4.3.4. Διαδικασία

4.3.4.1. Παρασκευή της γόμωσης ενισχυτικού εναύσματος για εισαγωγή στον χαλύβδινο σωλήνα

4.3.4.1. Ανάλογα με τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού, η εκρηκτική ύλη μπορεί να πυροδοτηθεί στη γόμωση ενισχυτικού εναύσματος είτε

- με ταυτόχρονη πυροδότηση επτά σημείων, όπως περιγράφεται στο σημείο 4.3.4.1.1. παρακάτω, είτε
- με κεντρική πυροδότηση με συμπιεσμένο σώμα, όπως περιγράφεται στο σημείο 4.3.4.1.2. παρακάτω.

4.3.4.1.1. Ταυτόχρονη πυροδότηση επτά σημείων

4.3.4.1.1. Η έτοιμη προς χρήση γόμωση ενισχυτικού εναύσματος φαίνεται στο σχήμα 2 παρακάτω.

4.3.4.1.1.1. Ο ξύλινος δίσκος [στοιχείο ι) στο σημείο 4.3.3 παραπάνω] διατρυπάται παράλληλα προς τον άξονά του στο κέντρο και σε έξι σημεία συμμετρικά κατανεμημένα πάνω σε έναν ομόκεντρο κύκλο διαμέτρου 55 mm. Η διάμετρος των οπών αυτών πρέπει να είναι 6 έως 7 mm (βλέπε τομή Α-Β στο σχήμα 2), ανάλογα με τη διάμετρο του χρησιμοποιούμενου φιτιλιού [στοιχείο β) στο σημείο 4.3.3 παραπάνω].

4.3.4.1.1.2. Από ένα εύκαμπτο φιτίλι [στοιχείο β) στο σημείο 4.3.3 παραπάνω] αποκόπτονται επτά τεμάχια μήκους 400 mm το καθένα και, για να αποφευχθεί η απώλεια εκρηκτικής ύλης από τα δύο άκρα των τεμαχίων, οι τομές γίνονται κάθετα

και σφραγίζονται αμέσως με κόλλα. Τα επτά τεμάχια φιτιλιού εισάγονται στις επτά οπές του ξύλινου δίσκου [στοιχείο ι) στο σημείο 4.3.3 παραπάνω] κατά τρόπο ώστε τα άκρα τους να προεξέχουν κατά μερικά εκατοστά από την επιφάνεια του δίσκου. Κατόπιν, μια μικρή καρφίτσα ραπτικής [στοιχείο ιβ) στο σημείο 4.3.3 παραπάνω] εισάγεται εγκάρσια στο υφασμάτινο περίβλημα κάθε τεμαχίου φιτιλιού, σε απόσταση 5 έως 6 mm από το άκρο, και τα τεμάχια φιτιλιού επαλείφονται εξωτερικά με κόλλα σε μια λωρίδα πλάτους 2 cm δίπλα στην καρφίτσα. Τέλος, το μακρύτερο άκρο κάθε τεμαχίου φιτιλιού τραβιέται μέχρις ότου η καρφίτσα να έρθει σε επαφή με τον ξύλινο δίσκο.

4.3.4.1.1.3. Η πλαστική εκρηκτική ύλη [στοιχείο α) στο σημείο 4.3.3 παραπάνω] διαμορφώνεται σε κύλινδρο διαμέτρου 92 έως 96 mm, ανάλογα με τη διάμετρο του κυλίνδρου [στοιχείο η) στο σημείο 4.3.3. παραπάνω]. Η διαμορφωμένη εκρηκτική ύλη εισάγεται στον κύλινδρο ενώ αυτός κρατείται όρθιος πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια. Ο ξύλινος δίσκος¹⁷ με τα επτά τεμάχια φιτιλιού εισάγεται στην επάνω πλευρά του κυλίνδρου και πιέζεται πάνω στην εκρηκτική ύλη. Το ύψος του κυλίνδρου (64 έως 67 mm) ρυθμίζεται έτσι ώστε το άνω χείλος του να βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με την επιφάνεια του ξύλινου δίσκου. Τέλος, ο κύλινδρος στερεώνεται περιμετρικά πάνω στον ξύλινο δίσκο π.χ. με συνδετήρες ή μικρά καρφιά.

4.3.4.1.1.4. Τα ελεύθερα άκρα των επτά φιτιλιών συγκεντρώνονται γύρω από την περιφέρεια της ξύλινης ράβδου [στοιχείο ια) στο σημείο 4.3.3. παραπάνω] έτσι ώστε τα άκρα τους να βρίσκονται όλα στο ίδιο επίπεδο, κάθετο προς τη ράβδο. Τα φιτίλια στερεώνονται γύρω από τη ράβδο με κολλητική ταινία¹⁸.

4.3.4.1.2. *Κεντρική πυροδότηση με συμπίεσμένο εκρηκτικό σώμα*

4.3.4.1.2. Η έτοιμη προς χρήση γόμωση ενισχυτικού εναύσματος φαίνεται στο σχήμα 3.

4.3.4.1.2.1. *Κατασκευή του συμπίεσμένου σώματος*

4.3.4.1.2.1. Με τις αναγκαίες προφυλάξεις, 10 g δευτερεύουσας εκρηκτικής ύλης [στοιχείο γ) στο σημείο 4.3.3. παραπάνω] τοποθετούνται μέσα σε μήτρα εσωτερικής διαμέτρου 19 έως 21 mm και συμπιέζονται έτσι ώστε να αποκτήσουν το σωστό σχήμα και τη σωστή πυκνότητα. (Η επιθυμητή αναλογία διαμέτρου προς ύψος είναι 1 : 1 περίπου). Στο κέντρο της βάσης της μήτρας συμπίεσης βρίσκεται ένας πείρος ύψους 12 mm και διαμέτρου 7,0 έως 7,3 mm (ανάλογα με τη διάμετρο του χρησιμοποιούμενου πυροκροτητή) με τη βοήθεια του οποίου διαμορφώνεται στο συμπίεσμένο σώμα ένα κυλινδρικό κοίλωμα όπου θα τοποθετηθεί αργότερα ο πυροκροτητής.

4.3.4.1.2.2. *Προετοιμασία της γόμωσης ενισχυτικού εναύσματος*

4.3.4.1.2.2. Η εκρηκτική ύλη [στοιχείο α) στο σημείο 4.3.3. παραπάνω] εισάγεται στον κύλινδρο [στοιχείο η) στο σημείο 4.3.3. παραπάνω], ο οποίος στέκεται όρθιος πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια, και κατόπιν πιέζεται με τη βοήθεια ενός ξύλινου αποτυπωτικού εξαρτήματος ώστε να αποκτήσει κυλινδρική μορφή με ένα κεντρικό κοίλωμα. Στο κοίλωμα αυτό τοποθετείται το συμπίεσμένο σώμα. Η κυλινδρικά διαμορφωμένη εκρηκτική ύλη που περιέχει το συμπίεσμένο σώμα καλύπτεται με έναν ξύλινο δίσκο [στοιχείο ι) στο σημείο 4.3.3. παραπάνω], που φέρει κεντρική οπή διαμέτρου 7,0 έως 7,3 mm στην οποία θα εισαχθεί ο πυροκροτητής. Ο ξύλινος δίσκος και ο κύλινδρος ενώνονται με κολλητική ταινία που τοποθετείται σταυρωτά.

¹⁷ Η διάμετρος του δίσκου πρέπει πάντοτε να αντιστοιχεί στην εσωτερική διάμετρο του κυλίνδρου.

¹⁸ Σημ.: Όταν τα έξι περιφερειακά φιτίλια τεντώνονται μετά τη συναρμολόγηση, το κεντρικό φιτίλι πρέπει να παραμένει ελαφρώς χαλαρό.

Για να εξασφαλιστεί ότι η οπή του δίσκου και το κοίλωμα του συμπιεσμένου σώματος είναι ομοαξονικά, εισάγεται η ξύλινη ράβδος [στοιχείο ια) στο σημείο 4.3.3. παραπάνω].

4.3.4.2. Προετοιμασία των χαλύβδινων σωλήνων για τις δοκιμές έκρηξης

4.3.4.2. Κάθετα στο τοίχωμα του ενός άκρου του χαλύβδινου σωλήνα [στοιχείο δ) στο σημείο 4.3.3. παραπάνω] διανοίγονται δύο αντιδιαμετρικές οπές διαμέτρου 4 mm, σε απόσταση 4 mm από το χείλος. Η βάση [στοιχείο ε) στο σημείο 4.3.3. παραπάνω] συγκολλάται στο άλλο άκρο του σωλήνα με τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπάρχουν ακμές, ενώ παράλληλα πληρούται με μέταλλο συγκόλλησης η ορθή γωνία που σχηματίζεται μεταξύ της βάσης και του τοιχώματος του σωλήνα, καθ' όλη την περιφέρεια του σωλήνα.

4.3.4.3. Πλήρωση και γόμωση του χαλύβδινου σωλήνα

4.3.4.3. Βλέπε σχήματα 2 και 3.

4.3.4.3.1. Το δοκιμαζόμενο δείγμα, ο χαλύβδινος σωλήνας και η γόμωση ενισχυτικού εναύσματος εγκλιματίζονται σε θερμοκρασία $20 (\pm 5) ^\circ\text{C}$. Για δύο δοκιμές έκρηξης απαιτούνται 16 έως 18 kg δοκιμαζόμενου δείγματος.

4.3.4.3.2.1 Ο σωλήνας τοποθετείται όρθιος με την τετράγωνη βάση του να στηρίζεται σε σταθερή και επίπεδη επιφάνεια, κατά προτίμηση από σκυρόδεμα. Στη συνέχεια πληρώνεται μέχρι το ένα τρίτο του ύψους του περιπού με δοκιμαζόμενο δείγμα και μετά ανυψώνεται κατά 10 cm και αφήνεται να πέσει κάθετα πάνω στο δάπεδο πέντε φορές ώστε να συμπυκνωθούν όσο το δυνατόν περισσότερο οι σβώλοι ή οι κόκκοι μέσα στον σωλήνα. Για να επιταχυνθεί η συμπύκνωση, μεταξύ δύο διαδοχικών πτώσεων ο σωλήνας δονείται μέσω κτυπημάτων με σφυρί (μάζας 750 έως 1000 g) στην πλευρική επιφάνειά του (συνολικά 10 κτυπήματα).

4.3.4.3.2.2. Αυτή η διαδικασία πλήρωσης επαναλαμβάνεται με νέα ποσότητα δοκιμαζόμενου δείγματος. Τέλος, γίνεται μια επιπλέον προσθήκη έτσι ώστε, μετά από συμπύκνωση με 10 ανυψώσεις και πτώσεις και συνολικά 20 κτυπήματα με σφυρί, η γόμωση να γεμίζει τον σωλήνα μέχρι ενός σημείου 70 mm από το στόμιο.

4.3.4.3.2.3 Κατά τον καθορισμό του ύψους πλήρωσεως πρέπει οπωσδήποτε να εξασφαλιστεί ότι η γόμωση ενισχυτικού εναύσματος (που αναφέρεται παραπάνω, στο σημείο 4.3.4.1.1 ή 4.3.4.1.2), που θα προστεθεί στη συνέχεια, θα βρίσκεται σε άμεση επαφή με το δείγμα καθ' όλη την επιφάνειά της.

4.3.4.3.3. Η γόμωση ενισχυτικού εναύσματος εισάγεται στον σωλήνα με τρόπο ώστε να εφάπτεται με το δείγμα. Η άνω επιφάνεια του ξύλινου δίσκου πρέπει να βρίσκεται 6 mm χαμηλότερα από το χείλος του σωλήνα. Η απαιτούμενη άμεση επαφή εκρηκτικής ύλης και δείγματος εξασφαλίζεται με προσθήκη ή αφαίρεση μικρών ποσοτήτων δείγματος. Όπως φαίνεται στα σχήματα 2 και 3, στις οπές που βρίσκονται κοντά στο ανοικτό στόμιο του σωλήνα εισάγονται κατάλληλες ασφαλιστικές περόνες, των οποίων τα σκέλη κάμπτονται μέχρι να έρθουν σε επαφή με τον σωλήνα.

4.3.4.4. Τοποθέτηση του χαλύβδινου σωλήνα και των μολύβδινων κυλίνδρων (βλέπε σχήμα 4)

4.3.4.4.1. Οι βάσεις των μολύβδινων κυλίνδρων [στοιχείο στ) στο σημείο 4.3.3. παραπάνω] αριθμούνται από το 1 έως το 6. Στη διάμεσο ενός χαλύβδινου σώματος (4.3.7) τοποθετημένου πάνω σε οριζόντια βάση σημειώνονται έξι σημεία που απέχουν μεταξύ τους 150 mm, ενώ η απόσταση του πρώτου σημείου από την ακμή του σώματος είναι τουλάχιστον 75 mm. Πάνω στα σημεία αυτά τοποθετούνται

κάθετα έξι μολύβδινοι κύλινδροι, έτσι ώστε τα κέντρα των βάσεων τους να βρίσκονται πάνω στα σημεία.

- 4.3.4.4.2. Ο χαλύβδινος σωλήνας που έχει προετοιμαστεί όπως περιγράφεται στο σημείο 4.3.4.3. τοποθετείται οριζόντια πάνω στους μολύβδινους κυλίνδρους, έτσι ώστε ο άξονας του σωλήνα να είναι παράλληλος προς τη διάμεσο του χαλύβδινου σώματος και το συγκολλημένο άκρο του σωλήνα να προεξέχει κατά 50 mm από τον μολύβδινο κύλινδρο αριθ. 6. Για να αποτραπεί οποιαδήποτε κύλιση του σωλήνα προς τα πλάγια, μπορούν να παρεμβληθούν ξύλινες σφήνες μεταξύ των άνω κυκλικών επιφανειών των μολύβδινων κυλίνδρων και του τοιχώματος του σωλήνα (μία σε κάθε πλευρά) ή να τοποθετηθούν σταυρωτά μεταξύ του σωλήνα και του χαλύβδινου σώματος δύο ξύλινες σανίδες.

Σημείωση: Πρέπει να εξασφαλιστεί ότι ο σωλήνας εφάπτεται και με τους έξι μολύβδινους κυλίνδρους. Τυχόν μικρές παραμορφώσεις της επιφάνειας του σωλήνα μπορούν να εξουδετερωθούν με περιστροφή του σωλήνα γύρω από τον διαμήκη άξονά του. Εάν κάποιος κύλινδρος έχει υπερβολικό ύψος, μπορεί να κτυπηθεί ελαφρά και προσεκτικά με σφυρί μέχρι να αποκτήσει το απαιτούμενο ύψος.

4.3.4.5. Προετοιμασία για την έκρηξη

- 4.3.4.5.1. Το σύστημα δοκιμής προετοιμάζεται όπως περιγράφεται στο σημείο 4.3.4.4, μέσα σε καταφύγιο ή κατάλληλα διαμορφωμένο υπόγειο χώρο (π.χ. στοά ορυχείου, σήραγγα). Η θερμοκρασία του χαλύβδινου σωλήνα πριν από την έκρηξη πρέπει να διατηρείται στους 20 (± 5) °C.

Σημείωση: Εάν δεν διατίθενται τέτοιοι κατάλληλοι χώροι, η δοκιμή μπορεί, εάν χρειάζεται, να εκτελεστεί μέσα σε λάκκο επενδεδυμένο με σκυρόδεμα και καλυμμένο με ξύλινα δοκάρια. Εξαιτίας των χαλύβδινων θραυσμάτων με μεγάλη κινητική ενέργεια, που είναι δυνατόν να εκτοξευτούν κατά την έκρηξη, πρέπει να αφήνεται κατάλληλη απόσταση ασφαλείας από κατοικίες και οδούς.

- 4.3.4.5.2. Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται η γόμωση ενισχυτικού εναύσματος με πυροδότηση επτά σημείων, τα φιτίλια θα πρέπει να τοποθετούνται κατά το δυνατόν οριζόντια και να τεντώνονται όπως υποδεικνύεται στην υποσημείωση στο σημείο 4.3.4.1.1.4. παραπάνω.

- 4.3.4.5.3. Τέλος, η ξύλινη ράβδος αντικαθίσταται από τον πυροκροτητή. Η πυροδότηση πραγματοποιείται μόνον αφού εκκενωθεί η επικίνδυνη περιοχή και τα άτομα που εκτελούν τη δοκιμή εισέλθουν στους προβλεπόμενους ασφαλείς χώρους.

- 4.3.4.5.4. Η εκρηκτική ύλη πυροδοτείται.

- 4.3.4.6.1 Αφού παρέλθει αρκετός χρόνος ώστε να διασπαρούν οι καπνοί που δημιουργήθηκαν από την έκρηξη (αέρια προϊόντα αποσύνθεσης, εν μέρει τοξικά, όπως π.χ. νιτρώδη αέρια), συλλέγονται οι μολύβδινοι κύλινδροι και μετριέται το ύψος τους με τη βοήθεια ενός παχυμέτρου.

- 4.3.4.6.2. Ο βαθμός σύνθλιψης των κυλίνδρων εκφράζεται ως επί τοις εκατό ποσοστό του αρχικού ύψους των 100 mm και καταγράφεται για κάθε σημασμένο μολύβδινο κύλινδρο. Σε περίπτωση λοξής σύνθλιψης των κυλίνδρων, καταγράφονται η υψηλότερη και η χαμηλότερη τιμή και εξάγεται ο μέσος όρος.

- 4.3.4.7. Κατά τη διάρκεια της ίδιας δοκιμής μπορεί να τοποθετηθεί κατά τον διαμήκη άξονα ή κατά μήκος του τοιχώματος του σωλήνα ένας αισθητήρας παρακολούθησης με τη βοήθεια του οποίου μετριέται συνεχώς η ταχύτητα της έκρηξης.

4.3.4.8. Για κάθε δείγμα πρέπει να εκτελούνται δύο δοκιμές έκρηξης.

4.3.5. Έκθεση δοκιμής

4.3.5. Στην έκθεση της δοκιμής πρέπει να αναφέρονται οι ακόλουθες παράμετροι, για καθεμία από τις δοκιμές:

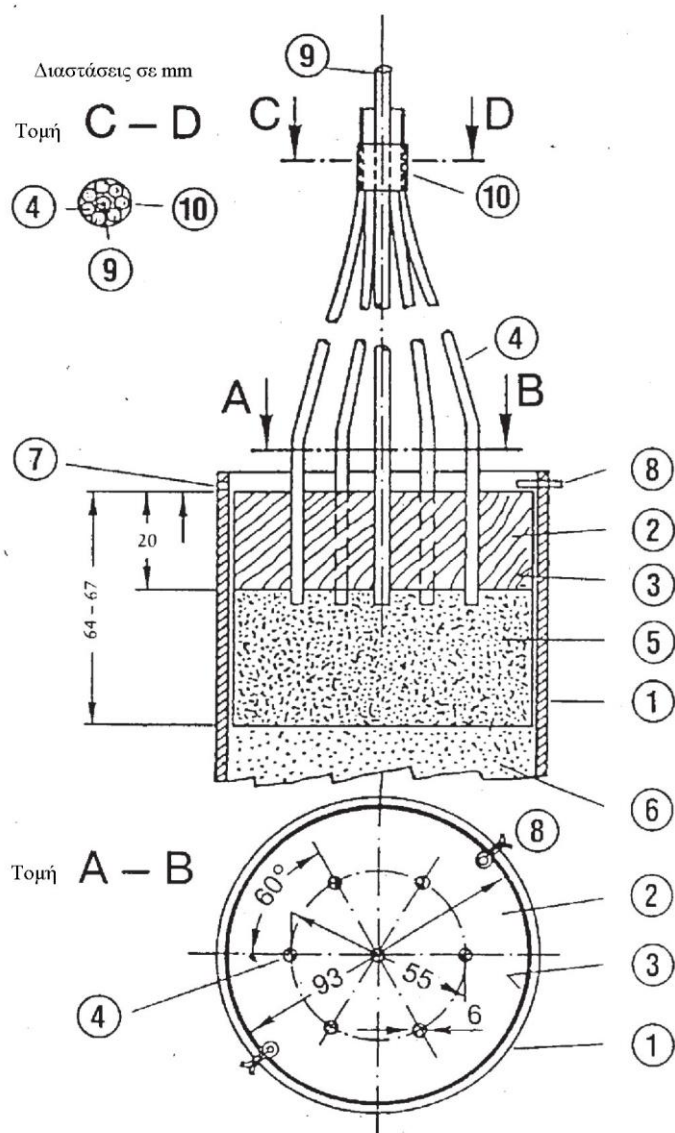
- πραγματικές τιμές της εξωτερικής διαμέτρου του χαλύβδινου σωλήνα και του πάχους του τοιχώματός του, όπως προκύπτουν από μέτρηση,
- σκληρότητα Brinell του χαλύβδινου σωλήνα,
- θερμοκρασία του σωλήνα και του δοκιμαζόμενου δείγματος λίγο πριν από την πυροδότηση,
- πυκνότητα (kg/m^3) του δείγματος μέσα στον χαλύβδινο σωλήνα,
- ύψη των μολύβδινων κυλίνδρων μετά τη δοκιμή, για κάθε αριθμημένο μολύβδινο κύλινδρο ξεχωριστά,
- μέθοδος πυροδότησης που χρησιμοποιήθηκε για τη γόμωση ενισχυτικού εναύσματος.

4.3.5.1. Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των δοκιμών

4.3.5.1. Θεωρείται ότι η δοκιμή έχει δώσει οριστικό αποτέλεσμα όταν, σε κάθε πυροδότηση, τουλάχιστον ένας μολύβδιнос κύλινδρος συνθλίβεται κατά λιγότερο από 5 %.

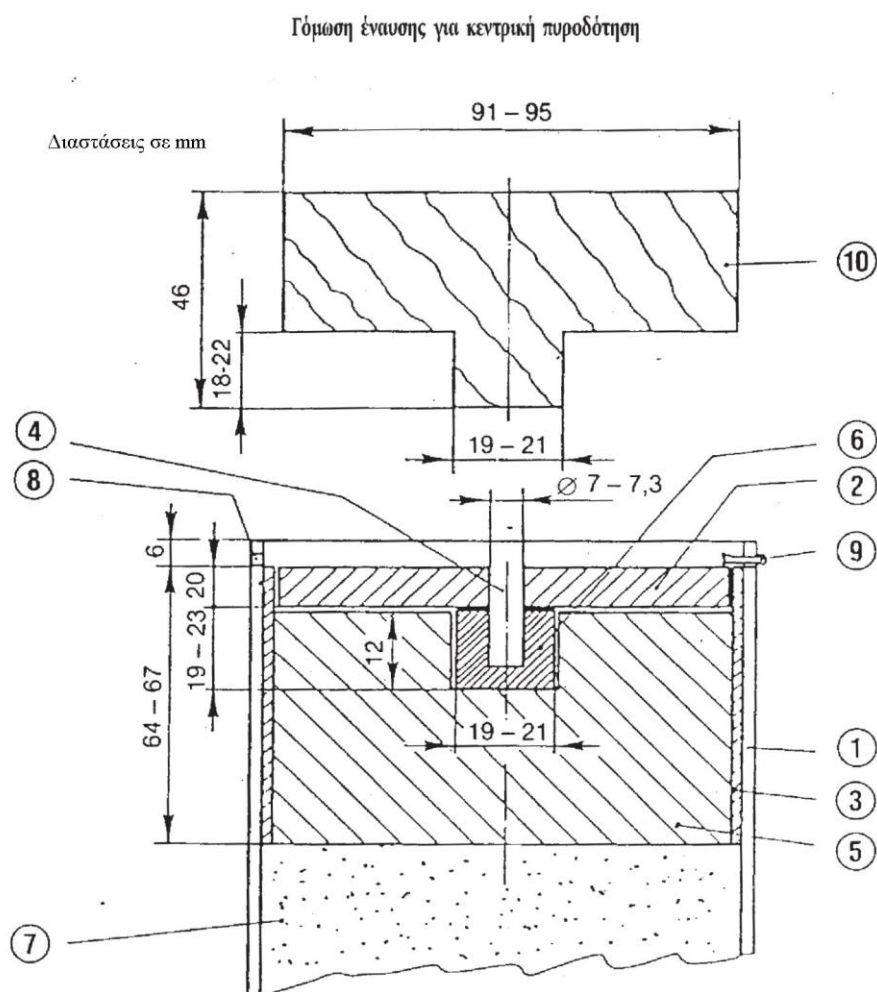
Σχήμα 2

Γόμωση έναυσης για ταυτόχρονη πυροδότηση επτά σημείων

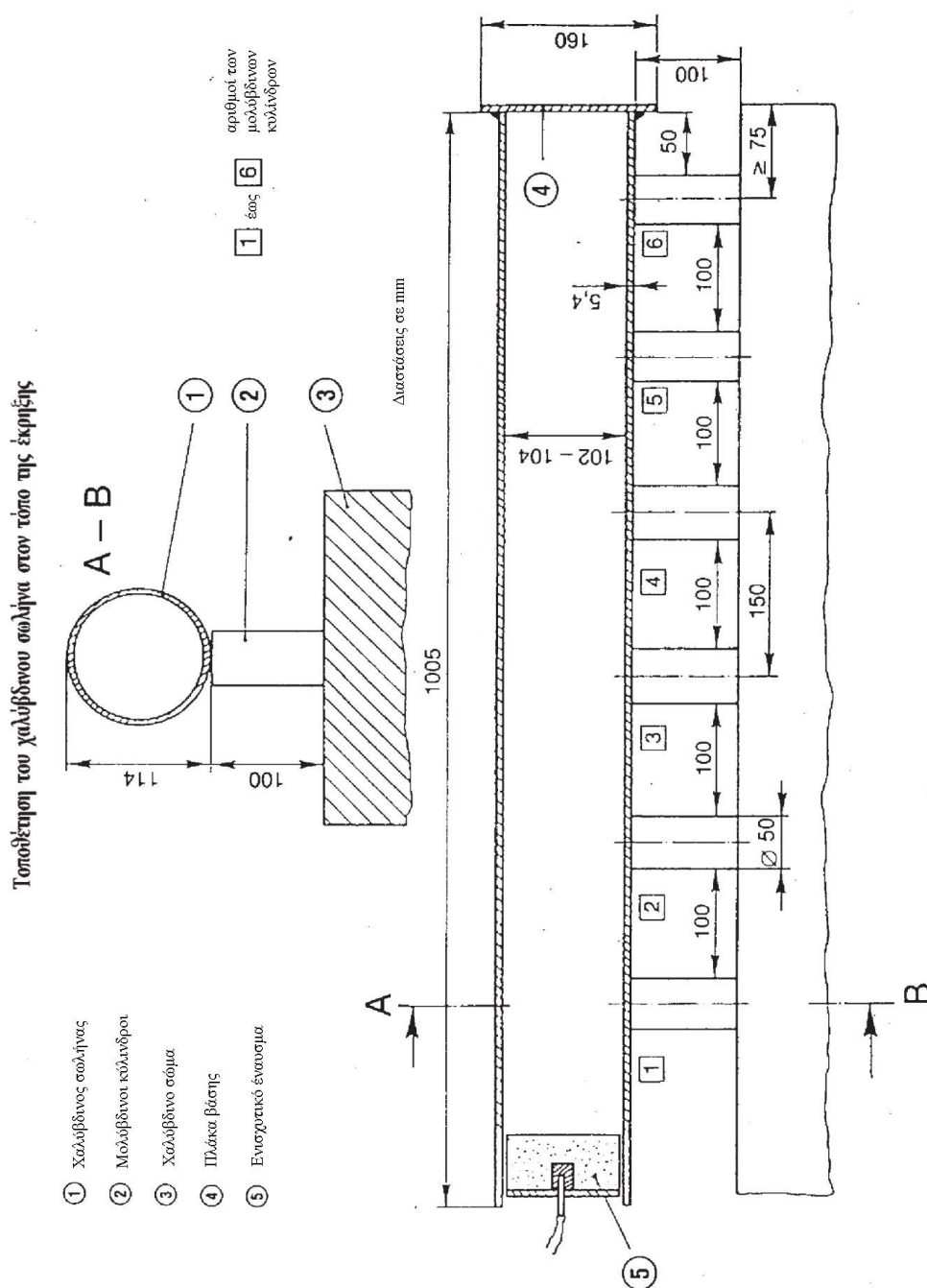


- | | |
|--|---|
| ① Χαλύβδινος σωλήνας | ⑥ Δοκιμαζόμενο δείγμα |
| ② Ξύλινος δίσκος με 7 οπές | ⑦ Οπή διαμέτρου 4 mm για την ασφαλιστική περόνη (8) |
| ③ Κύλινδρος από πλαστική ύλη ή χαρτόνι | ⑧ Ασφαλιστική περόνη |
| ④ Τεμάχια φιτίλιου | ⑨ Ξύλινο στέλεχος περιβαλλόμενο από τα (4) |
| ⑤ Πλαστική εκρηκτική ύλη | ⑩ Κολητική ταινία για τη στερέωση των (4) γύρω από το (9) |

Σχήμα 3



- | | |
|--|---|
| ① Χαλύβδινος σωλήνας | ⑥ Συμπιεσμένο σώμα |
| ② Ξύλινος δίσκος | ⑦ Δοκιμαζόμενο δείγμα |
| ③ Κύλινδρος από πλαστική ύλη ή χαρτόνι | ⑧ Οπή διαμέτρου 4 mm για την ασφαλιστική περόνη (9) |
| ④ Ξύλινη ράβδος | ⑨ Ασφαλιστική περόνη |
| ⑤ Πλαστική εκρηκτική ύλη | ⑩ Ξύλινο εξάρτημα για την (5) |



5. Σήμανση συμμόρφωσης και δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

- 5.1. Ο παρασκευαστής τοποθετεί το σήμα CE σε κάθε προϊόν λίπανσης που πληροί τις ισχύουσες απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού.
- 5.2. Ο παρασκευαστής συντάσσει γραπτή δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για κάθε παρτίδα προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE και τη διατηρεί, μαζί με τον τεχνικό φάκελο, στη διάθεση των εθνικών αρχών για περίοδο 10 ετών από τη θέση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε κυκλοφορία. Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ αναφέρει το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE για το οποίο έχει συνταχθεί.

6. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος

6. Οι υποχρεώσεις του παρασκευαστή που καθορίζονται στο σημείο 5 παραπάνω είναι δυνατόν να εκπληρώνονται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του, εξ ονόματός του και υπό την ευθύνη του, υπό την προϋπόθεση ότι προσδιορίζονται στην εντολή.

ΕΝΟΤΗΤΑ Β – ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ ΕΕ

1. Η εξέταση τύπου ΕΕ είναι εκείνο το μέρος μιας διαδικασίας αξιολόγησης της συμμόρφωσης κατά το οποίο κοινοποιημένος οργανισμός εξετάζει τον τεχνικό σχεδιασμό ενός προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE και επαληθεύει και βεβαιώνει ότι ο τεχνικός σχεδιασμός του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE πληροί τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού.
2. Η αξιολόγηση της επάρκειας του τεχνικού σχεδιασμού του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω της εξέτασης του τεχνικού φακέλου και των δικαιολογητικών που αναφέρονται στην παράγραφο 3.2 παρακάτω, μαζί με εξέταση δειγμάτων αντιπροσωπευτικών της προβλεπόμενης παραγωγής, από ένα ή περισσότερα κρίσιμα συστατικά του προϊόντος (συνδυασμός τύπου παραγωγής και τύπου σχεδιασμού).
- 3.1. Η αίτηση για εξέταση τύπου ΕΕ υποβάλλεται από τον παρασκευαστή σε έναν και μόνο κοινοποιημένο οργανισμό της επιλογής του.
- 3.2. Η αίτηση περιλαμβάνει:
 - α) το όνομα και τη διεύθυνση του παρασκευαστή και, εάν η αίτηση υποβάλλεται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, το όνομα και τη διεύθυνση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου,
 - β) γραπτή δήλωση με την οποία βεβαιώνεται ότι δεν έχει υποβληθεί η ίδια αίτηση σε άλλον κοινοποιημένο οργανισμό,
 - γ) τον τεχνικό φάκελο. Ο τεχνικός φάκελος επιτρέπει την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE προς τις ισχύουσες απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και περιλαμβάνει επαρκή ανάλυση και εκτίμηση του ή των κινδύνων. Ο τεχνικός φάκελος προσδιορίζει τις εφαρμοστέες απαιτήσεις και καλύπτει τον σχεδιασμό, την παρασκευή και τη χρήση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, στον βαθμό που αυτό απαιτείται για την αξιολόγηση. Ο τεχνικός φάκελος περιέχει, κατά περίπτωση, τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:
 - γενική περιγραφή του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE,
 - σχέδια και διαγράμματα αρχικής σύλληψης και παρασκευής,
 - τις περιγραφές και επεξηγήσεις που είναι αναγκαίες για την κατανόηση των εν λόγω σχεδίων και διαγραμμάτων και της χρήσης του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE,
 - πίνακα των εναρμονισμένων προτύπων που εφαρμόζονται πλήρως ή εν μέρει, των οποίων τα στοιχεία αναφοράς έχουν δημοσιευτεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, και, όπου τα εναρμονισμένα αυτά πρότυπα δεν έχουν εφαρμοστεί, περιγραφές των λύσεων που επιλέχθηκαν προκειμένου να τηρηθούν οι ουσιώδεις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένου καταλόγου των κοινών προδιαγραφών ή άλλων σχετικών τεχνικών προδιαγραφών

που έχουν εφαρμοστεί. Σε περίπτωση μερικώς εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων, ο τεχνικός φάκελος προσδιορίζει τα μέρη που έχουν εφαρμοστεί,

- τα αποτελέσματα των υπολογισμών σχεδιασμού, των ελέγχων που διενεργήθηκαν κ.λπ.,
- εκθέσεις δοκιμών και
- σε περίπτωση που το προϊόν περιέχει ή αποτελείται από ζωικά υποπροϊόντα κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009, τα εμπορικά έγγραφα και υγειονομικά πιστοποιητικά που απαιτούνται σύμφωνα με τον εν λόγω κανονισμό, καθώς και στοιχεία που αποδεικνύουν ότι τα ζωικά υποπροϊόντα έχουν φθάσει στο τελικό σημείο στην αλυσίδα παρασκευής κατά την έννοια του εν λόγω κανονισμού·

δ) τα αντιπροσωπευτικά της προβλεπόμενης παραγωγής δείγματα. Ο κοινοποιημένος οργανισμός μπορεί να ζητήσει επιπλέον δείγματα, αν το απαιτούν οι ανάγκες του προγράμματος δοκιμών·

ε) τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την επάρκεια του τεχνικού σχεδιασμού. Τα δικαιολογητικά αυτά μνημονεύουν όλα τα σχετικά έγγραφα που έχουν χρησιμοποιηθεί, ιδίως στις περιπτώσεις που δεν έχουν εφαρμοστεί πλήρως τα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα. Τα δικαιολογητικά περιλαμβάνουν, όπου είναι αναγκαίο, τα αποτελέσματα δοκιμών που διενεργήθηκαν σύμφωνα με άλλες σχετικές τεχνικές προδιαγραφές από το κατάλληλο εργαστήριο του παρασκευαστή ή από άλλο εργαστήριο δοκιμών εξ ονόματός του και με ευθύνη του.

4. Ο κοινοποιημένος οργανισμός:

α) Για το προϊόν λίπανσης με σήμανση CE:

- 1) εξετάζει τον τεχνικό φάκελο και τα δικαιολογητικά για να εκτιμήσει την επάρκεια του τεχνικού σχεδιασμού του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE·

β) Για τα δείγματα:

- 1) επαληθεύει ότι τα δείγματα έχουν παρασκευαστεί σύμφωνα με τον τεχνικό φάκελο και προσδιορίζει τα στοιχεία που έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις εφαρμοστέες διατάξεις των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων και/ή των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και τα στοιχεία που έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με άλλες σχετικές τεχνικές προδιαγραφές·
- 2) αναλαμβάνει ή αναθέτει τη διεξαγωγή κατάλληλων εξετάσεων και δοκιμών για να εξακριβώσει, στην περίπτωση που ο παρασκευαστής επέλεξε να εφαρμόσει τις λύσεις των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων και/ή τεχνικών προδιαγραφών, αν οι λύσεις αυτές εφαρμόστηκαν ορθά·
- 3) αναλαμβάνει ή αναθέτει τη διεξαγωγή κατάλληλων εξετάσεων και δοκιμών για να εξακριβώσει, στην περίπτωση που δεν εφαρμόστηκαν οι λύσεις των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων και/ή τεχνικών προδιαγραφών, αν οι λύσεις που επιλέχθηκαν από τον παρασκευαστή πληρούν τις αντίστοιχες ουσιαστικές απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού·

- 4) συμφωνεί με τον παρασκευαστή τον τόπο στον οποίο θα διεξαχθούν οι εξετάσεις και οι δοκιμές.
5. Ο κοινοποιημένος οργανισμός συντάσσει έκθεση αξιολόγησης στην οποία καταγράφονται οι ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το σημείο 4 καθώς και η έκβασή τους. Ο κοινοποιημένος οργανισμός, με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων του έναντι των κοινοποιουσών αρχών, δημοσιοποιεί το περιεχόμενο της έκθεσης αυτής, εν μέρει ή εξ ολοκλήρου, μόνο με την έγκριση του παρασκευαστή.
- 6.1. Εφόσον ο τύπος πληροί τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού που ισχύουν για το συγκεκριμένο προϊόν λίπανσης με σήμανση CE, ο κοινοποιημένος οργανισμός χορηγεί στον παρασκευαστή πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EE. Το πιστοποιητικό περιλαμβάνει το όνομα και τη διεύθυνση του παρασκευαστή, τα συμπεράσματα της εξέτασης, τους τυχόν όρους υπό τους οποίους ισχύει το πιστοποιητικό και τα απαραίτητα στοιχεία για την ταυτοποίηση του εγκεκριμένου τύπου. Στο πιστοποιητικό μπορούν να επισυνάπτονται ένα ή περισσότερα παραρτήματα.
- 6.2. Το πιστοποιητικό και τα παραρτήματά του περιλαμβάνουν όλες τις σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης των παρασκευασμένων προϊόντων λίπανσης με σήμανση CE προς τον εξετασθέντα τύπο και για περαιτέρω ελέγχους κατά τη χρήση.
- 6.3. Στην περίπτωση που ο τύπος δεν πληροί τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, ο κοινοποιημένος οργανισμός αρνείται να χορηγήσει πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EE και ενημερώνει σχετικά τον αιτούντα, αιτιολογώντας λεπτομερώς την άρνηση χορήγησης.
- 7.1. Ο κοινοποιημένος οργανισμός, αφενός, παρακολουθεί όλες τις εξελίξεις της γενικώς αναγνωρισμένης τεχνολογίας από τις οποίες προκύπτει ότι ο εγκεκριμένος τύπος μπορεί να μην πληροί πλέον τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και, αφετέρου, αποφασίζει αν οι εξελίξεις αυτές απαιτούν περαιτέρω έρευνες. Στην περίπτωση αυτή, ο κοινοποιημένος οργανισμός ενημερώνει σχετικά τον παρασκευαστή.
- 7.2. Ο παρασκευαστής ενημερώνει τον κοινοποιημένο οργανισμό, ο οποίος έχει στην κατοχή του τον τεχνικό φάκελο για το πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EE, για κάθε τροποποίηση του εγκεκριμένου τύπου που ενδέχεται να επηρεάσει τη συμμόρφωση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE προς τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού ή προς τους όρους ισχύος του πιστοποιητικού. Για τις τροποποιήσεις αυτές απαιτείται συμπληρωματική έγκριση με τη μορφή προσθήκης στο αρχικό πιστοποιητικό εξέτασης τύπου EE.
- 8.1. Κάθε κοινοποιημένος οργανισμός πληροφορεί την κοινοποιούσα αρχή του σχετικά με τα πιστοποιητικά εξέτασης τύπου EE και/ή τις τυχόν προσθήκες σε πιστοποιητικά που έχει εκδώσει ή ανακαλέσει και θέτει στη διάθεση της κοινοποιούσας αρχής του, περιοδικά ή κατόπιν αιτήματος, τον κατάλογο των πιστοποιητικών και/ή τυχόν προσθηκών σε πιστοποιητικά που έχουν απορριφθεί ή ανασταλεί ή στα οποία/στις οποίες έχουν επιβληθεί άλλοι περιορισμοί.
- 8.2. Κάθε κοινοποιημένος οργανισμός πληροφορεί τους άλλους κοινοποιημένους οργανισμούς σχετικά με τα πιστοποιητικά εξέτασης τύπου EE και/ή τυχόν προσθήκες σε πιστοποιητικά που έχει απορρίψει, αποσύρει ή αναστείλει ή στα οποία/στις οποίες έχει επιβάλει άλλους περιορισμούς και, κατόπιν αιτήματος, σχετικά με τα πιστοποιητικά και/ή τις προσθήκες σε πιστοποιητικά που έχει χορηγήσει.

- 8.3. Η Επιτροπή, τα κράτη μέλη και οι άλλοι κοινοποιημένοι οργανισμοί μπορούν, κατόπιν αιτήματος, να λάβουν αντίγραφο των πιστοποιητικών εξέτασης τύπου ΕΕ και/ή των προσθηκών σε αυτά. Κατόπιν αιτήματος, η Επιτροπή και τα κράτη μέλη μπορούν να λάβουν αντίγραφο του τεχνικού φακέλου και των πορισμάτων των εξετάσεων που διενεργήθηκαν από τον κοινοποιημένο οργανισμό.
- 8.4. Ο κοινοποιημένος οργανισμός διατηρεί αντίγραφο του πιστοποιητικού εξέτασης τύπου ΕΕ, των παραρτημάτων του και των προσθηκών του, καθώς και τον τεχνικό φάκελο που περιλαμβάνει τα έγγραφα τα οποία υποβλήθηκαν από τον παρασκευαστή, έως τη λήξη ισχύος του πιστοποιητικού.
9. Ο παρασκευαστής διατηρεί στη διάθεση των εθνικών αρχών αντίγραφο του πιστοποιητικού εξέτασης τύπου ΕΕ, των παραρτημάτων και των προσθηκών του μαζί με τον τεχνικό φάκελο, επί 10 έτη από τη θέση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε κυκλοφορία.
10. Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του παρασκευαστή μπορεί να υποβάλει την αίτηση που προβλέπεται στο σημείο 3 και να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στα σημεία 7 και 9, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές προσδιορίζονται στην εντολή.

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

1. Περιγραφή της ενότητας

1. Η συμμόρφωση προς τον τύπο με βάση τον εσωτερικό έλεγχο της παραγωγής είναι το τμήμα μιας διαδικασίας αξιολόγησης της συμμόρφωσης με το οποίο ο παρασκευαστής εκπληρώνει τις υποχρεώσεις που καθορίζονται στα σημεία 2 και 3 και διασφαλίζει και δηλώνει ότι τα συγκεκριμένα προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE συμμορφώνονται προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ και πληρούν τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού που ισχύουν για αυτά.

2. Παρασκευή

2. Ο παρασκευαστής λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε η διαδικασία παρασκευής και η παρακολούθησή της να διασφαλίζουν τη συμμόρφωση των παρασκευαζόμενων προϊόντων λίπανσης με σήμανση CE προς τον εγκεκριμένο τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ και προς τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού που ισχύουν για αυτά.

3. Σήμανση συμμόρφωσης και δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

- 3.1 Ο παρασκευαστής τοποθετεί τη σήμανση CE σε κάθε προϊόν λίπανσης που συμμορφώνεται προς τον τύπο που περιγράφεται στο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ και πληροί τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού.
- 3.2 Ο παρασκευαστής συντάσσει γραπτή δήλωση συμμόρφωσης για κάθε παρτίδα προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE και τη διατηρεί στη διάθεση των εθνικών αρχών για περίοδο 10 ετών από τη θέση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε κυκλοφορία. Η δήλωση συμμόρφωσης αναφέρει την παρτίδα προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE για την οποία έχει συνταχθεί.
- 3.3. Στις αρμόδιες αρχές διατίθεται αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, κατόπιν σχετικού αιτήματος.

4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος

4. Οι υποχρεώσεις του παρασκευαστή που καθορίζονται στο σημείο 3 είναι δυνατόν να εκπληρώνονται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του, εξ ονόματός του και υπό την ευθύνη του, υπό την προϋπόθεση ότι προσδιορίζονται στην εντολή.

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ1: ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

1. Περιγραφή της ενότητας

1. Η διασφάλιση ποιότητας της διαδικασίας παραγωγής είναι η διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης κατά την οποία ο παρασκευαστής του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE εκπληρώνει τις υποχρεώσεις που καθορίζονται στα σημεία 2, 4 και 7 και διασφαλίζει και δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη του ότι τα συγκεκριμένα προϊόντα λίπανσης με σήμανση CE πληρούν τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού που ισχύουν για αυτά.

2. Τεχνικός φάκελος

2. Ο παρασκευαστής του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE συντάσσει τον τεχνικό φάκελο. Ο τεχνικός φάκελος επιτρέπει την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του προϊόντος με τις σχετικές απαιτήσεις και περιλαμβάνει επαρκή ανάλυση και αξιολόγηση του ή των κινδύνων. Ο τεχνικός φάκελος προσδιορίζει τις εφαρμοστέες απαιτήσεις και καλύπτει τον σχεδιασμό, την παρασκευή και τη χρήση του προϊόντος, στον βαθμό που αυτό απαιτείται για την αξιολόγηση. Ο τεχνικός φάκελος περιέχει, κατά περίπτωση, τουλάχιστον τα εξής:

- α) γενική περιγραφή του προϊόντος,
- β) σχέδια και διαγράμματα αρχικής σύλληψης και παρασκευής, συμπεριλαμβανομένης μιας γραπτής περιγραφής και ενός διαγράμματος της διαδικασίας παραγωγής όπου προσδιορίζεται με σαφήνεια κάθε δοχείο και περιοχή επεξεργασίας και αποθήκευσης,
- γ) τις περιγραφές και επεξηγήσεις που είναι αναγκαίες για την κατανόηση των εν λόγω σχεδίων και διαγραμμάτων και της χρήσης του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE,
- δ) πίνακα των εναρμονισμένων προτύπων που εφαρμόζονται πλήρως ή εν μέρει, των οποίων τα στοιχεία αναφοράς έχουν δημοσιευτεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, και, όπου τα εναρμονισμένα αυτά πρότυπα δεν έχουν εφαρμοστεί, περιγραφές των λύσεων που επιλέχθηκαν προκειμένου να τηρηθούν οι ουσιώδεις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένου καταλόγου των κοινών προδιαγραφών ή άλλων σχετικών τεχνικών προδιαγραφών που έχουν εφαρμοστεί. Σε περίπτωση μερικώς εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων, ο τεχνικός φάκελος προσδιορίζει τα μέρη που έχουν εφαρμοστεί,
- ε) τα αποτελέσματα των υπολογισμών σχεδιασμού, των ελέγχων που διενεργήθηκαν κ.λπ.,
- στ) εκθέσεις δοκιμών και
- ζ) σε περίπτωση που το προϊόν περιέχει ή αποτελείται από ζωικά υποπροϊόντα κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009, τα εμπορικά έγγραφα και υγειονομικά πιστοποιητικά που απαιτούνται σύμφωνα με τον εν λόγω κανονισμό, καθώς και στοιχεία που αποδεικνύουν ότι τα ζωικά υποπροϊόντα

έχουν φθάσει στο τελικό σημείο στην αλυσίδα παρασκευής κατά την έννοια του εν λόγω κανονισμού.

3. Διαθεσιμότητα τεχνικού φακέλου

3. Ο παρασκευαστής διατηρεί τον τεχνικό φάκελο στη διάθεση των αρμόδιων εθνικών αρχών για περίοδο 10 ετών από τη θέση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε κυκλοφορία.

4. Παρασκευή

4. Ο παρασκευαστής εφαρμόζει εγκεκριμένο σύστημα ποιότητας για την παραγωγή, την τελική επιθεώρηση και τη δοκιμή των σχετικών προϊόντων, όπως καθορίζεται στο σημείο 5, και υπόκειται σε επιτήρηση κατά το σημείο 6.

5. Σύστημα ποιότητας

- 5.1. Ο παρασκευαστής εφαρμόζει σύστημα ποιότητας που διασφαλίζει τη συμμόρφωση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE προς τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού που ισχύουν για αυτό.

- 5.1.1. Το σύστημα ποιότητας περιλαμβάνει στόχους ποιότητας και ένα οργανόγραμμα με τις ευθύνες και τις αρμοδιότητες των διευθυντικών στελεχών όσον αφορά την ποιότητα των προϊόντων.

- 5.1.1.1. Για τα προϊόντα κομπόστ που περιλαμβάνονται στην κατηγορία συστατικών υλικών (ΚΣΥ) 3 και για τα χωνεύματα που περιλαμβάνονται στην ΚΣΥ 5, όπως αυτές ορίζονται στο παράρτημα II, τα ανώτερα διευθυντικά στελέχη του οργανισμού του παρασκευαστή:

- α) διασφαλίζουν ότι διατίθενται επαρκείς πόροι (ανθρώπινο δυναμικό, υποδομή, εξοπλισμός) για τη σχεδίαση και την υλοποίηση του συστήματος ποιότητας·
- β) διορίζουν ένα μέλος της διεύθυνσης του οργανισμού ως υπεύθυνο για:
 - να διασφαλίζει ότι οι διαδικασίες διαχείρισης ποιότητας θεσπίζονται, εγκρίνονται, εφαρμόζονται και διατηρούνται·
 - να υποβάλλει εκθέσεις προς τα ανώτερα διευθυντικά στελέχη του παρασκευαστή σχετικά με την απόδοση της διαχείρισης ποιότητας και τυχόν ανάγκες βελτίωσης·
 - να προάγει την πληροφόρηση σχετικά με τις ανάγκες των πελατών και τις νομικές απαιτήσεις σε ολόκληρο τον οργανισμό του παρασκευαστή και να πληροφορεί το προσωπικό για τη σημασία και τη σπουδαιότητα των απαιτήσεων διαχείρισης της ποιότητας για την εκπλήρωση των νομικών απαιτήσεων του παρόντος κανονισμού·
 - να διασφαλίζει ότι όλα τα πρόσωπα των οποίων τα καθήκοντα επηρεάζουν την ποιότητα των προϊόντων διαθέτουν επαρκή εκπαίδευση και οδηγίες· και
 - να διασφαλίζει την ταξινόμηση των εγγράφων διαχείρισης ποιότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1.4. παρακάτω·
- γ) διεξάγουν εσωτερικό έλεγχο μία φορά κατ' έτος, ή νωρίτερα από την προγραμματισμένη ημερομηνία εάν αυτό επιβάλλεται από κάποια σημαντική αλλαγή που ενδέχεται να επηρεάσει την ποιότητα του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE· και

- δ) διασφαλίζουν τη θέσπιση κατάλληλων διαδικασιών επικοινωνίας τόσο εντός όσο και εκτός του οργανισμού του παρασκευαστή και την ύπαρξη επικοινωνίας όσον αφορά την αποτελεσματικότητα της διαχείρισης της ποιότητας.
- 5.1.2. Το σύστημα ποιότητας υλοποιείται μέσω τεχνικών, διαδικασιών και συστηματικών ενεργειών στην παρασκευή, στον έλεγχο ποιότητας και στη διασφάλιση ποιότητας.
- 5.1.2.1. Για τα κομπόστ που περιλαμβάνονται στην κατηγορία συστατικών υλικών (ΚΣΥ) 3 και τα χωνεύματα που περιλαμβάνονται στην ΚΣΥ 5, όπως αυτές ορίζονται στο παράρτημα II, το σύστημα διασφαλίζει τη συμμόρφωση με τα κριτήρια για τις διαδικασίες κομποστοποίησης και χώνευσης που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.
- 5.1.3. Το σύστημα ποιότητας περιλαμβάνει εξετάσεις και δοκιμές που πρέπει να διενεργούνται πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την παρασκευή, με καθορισμένη συχνότητα.
- 5.1.3.1. Για τα κομπόστ που περιλαμβάνονται στην ΚΣΥ 3 και τα χωνεύματα που περιλαμβάνονται στην ΚΣΥ 5, οι εξετάσεις και δοκιμές συνίστανται στα παρακάτω στοιχεία:
- α) Καταγράφονται οι ακόλουθες πληροφορίες για κάθε παρτίδα υλικών εισροής:
 - 1) Ημερομηνία παράδοσης·
 - 2) Ποσότητα κατά βάρος (ή εκτίμηση με βάση τον όγκο και την πυκνότητα)·
 - 3) Ταυτότητα του προμηθευτή του υλικού εισροής·
 - 4) Τύπος υλικού εισροής·
 - 5) Ταυτοποίηση κάθε παρτίδας και τοποθεσία παράδοσης στις εγκαταστάσεις. Ένας μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης αντιστοιχίζεται στην παρτίδα καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας παραγωγής, για σκοπούς διαχείρισης της ποιότητας· και
 - 6) Σε περίπτωση απόρριψης της παρτίδας, τους λόγους για τους οποίους απορρίφθηκε και η τοποθεσία όπου εστάλη.
 - β) Ειδικευμένο προσωπικό διενεργεί οπτική εξέταση κάθε φορτίου υλικών εισροής και επαληθεύει τη συμβατότητα με τις προδιαγραφές των υλικών εισροής στις ΚΣΥ 3 και ΚΣΥ 5 στο παράρτημα II.
 - γ) Ο παρασκευαστής απορρίπτει κάθε αποστολή οποιουδήποτε υλικού εισροής σε περίπτωση που από την οπτική εξέταση προκύψουν υποψίες για
 - 1) την παρουσία ουσιών επικίνδυνων ή ζημιογόνων για τη διεργασία κομποστοποίησης ή χώνευσης ή για την ποιότητα του τελικού προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE, ή για
 - 2) ασυμβατότητα με τις προδιαγραφές των ΚΣΥ 3 και ΚΣΥ 5 στο παράρτημα II, ιδίως λόγω παρουσίας πλαστικών υλών που υπερβαίνουν την οριακή τιμή για μακροσκοπικές προσμείξεις.
 - δ) Το προσωπικό εκπαιδεύεται
 - 1) στις δυνητικά επικίνδυνες ιδιότητες που ενδεχομένως συνδέονται με τα υλικά εισροής, και

- 2) στα χαρακτηριστικά που επιτρέπουν την αναγνώριση των επικίνδυνων ιδιοτήτων και της παρουσίας πλαστικών υλών.
- ε) Λαμβάνονται δείγματα των υλικών εκροής προκειμένου να επαληθευτεί ότι αυτά συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές συστατικών υλικών για το κομπόστ και το χώνευμα, που καθορίζονται στις ΚΣΥ 3 και ΚΣΥ 5 στο παράρτημα II, και ότι οι ιδιότητες του υλικού εκροής δεν θίγουν τη συμμόρφωση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE προς τις σχετικές απαιτήσεις του παραρτήματος I.
- στ) Τα δείγματα των υλικών εκροής λαμβάνονται με την ακόλουθη συχνότητα τουλάχιστον:

Ετήσια εισροή (τόνοι)	Δείγματα/έτος
≤ 3000	1
3 001 – 10 000	2
10 001 – 20 000	3
20 001 – 40 000	4
40 001 – 60 000	5
60 001 – 80 000	6
80 001 – 100 000	7
100 001 – 120 000	8
120 001 – 140 000	9
140 001 – 160 000	10
160 001 – 180 000	11
> 180 000	12

- ζ) Εάν οποιοδήποτε δοκιμαζόμενο δείγμα υλικού εκροής δεν πληροί ένα ή περισσότερα από τα ισχύοντα όρια που καθορίζονται στις αντίστοιχες ενότητες των παραρτημάτων I και II του παρόντος κανονισμού, ο αρμόδιος για τη διαχείριση της ποιότητας που αναφέρεται παραπάνω στο σημείο 5.1.1.1.β):
- 1) προσδιορίζει με σαφήνεια τα μη συμμορφούμενα προϊόντα και τη θέση αποθήκευσής τους,
 - 2) αναλύει τα αίτια της μη συμμόρφωσης και λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να αποφευχθεί η επανάληψή της,
 - 3) καταγράφει στους φακέλους ποιότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1.4 εάν πραγματοποιήθηκε επανεπεξεργασία ή εάν απορρίφθηκε το προϊόν.

5.1.4. Ο παρασκευαστής τηρεί τα αρχεία ποιότητας, όπως π.χ. εκθέσεις επιθεώρησης και δεδομένα δοκιμών, στοιχεία βαθμονόμησης, εκθέσεις προσόντων του οικείου προσωπικού κ.λπ.

5.1.4.1. Για τα κομπόστ που περιλαμβάνονται στην κατηγορία συστατικών υλικών (ΚΣΥ) 3 και τα χωνεύματα που περιλαμβάνονται στην ΚΣΥ 5, όπως αυτές ορίζονται στο παράρτημα II, τα αρχεία ποιότητας αποδεικνύουν τον αποτελεσματικό έλεγχο των υλικών εισροής, της παραγωγής, της αποθήκευσης και της συμμόρφωσης των υλικών εισροής και εκροής με τις σχετικές απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού. Όλα τα έγγραφα είναι ευανάγνωστα και διαθέσιμα σε κατάλληλους χώρους χρήσης, ενώ οι καταργημένες εκδόσεις αφαιρούνται αμελλητί από όλους τους χώρους χρήσης τους ή κατ' ελάχιστον επισημαίνονται ως καταργημένες. Ο φάκελος διαχείρισης ποιότητας περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

- α) Τίτλο,
- β) Αριθμό έκδοσης,
- γ) Ημερομηνία έκδοσης,
- δ) Όνομα εκδότη,
- ε) Αρχεία για τον αποτελεσματικό έλεγχο των υλικών εισροής,
- στ) Αρχεία για τον αποτελεσματικό έλεγχο της διαδικασίας παραγωγής,
- ζ) Αρχεία για τον αποτελεσματικό έλεγχο των υλικών εκροής,
- η) Αρχεία περιπτώσεων μη συμμόρφωσης,
- θ) Εκθέσεις για όλα τα ατυχήματα και περιστατικά που σημειώνονται στην εγκατάσταση, τα γνωστά ή πιθανολογούμενα αίτια και τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν,
- ι) Αρχεία των παραπόνων που υποβάλλονται από τρίτους και των τρόπων αντιμετώπισής τους,
- ια) Αρχείο με την ημερομηνία, το είδος και το θέμα της εκπαίδευσης που παρακολούθησαν οι υπεύθυνοι για την ποιότητα του προϊόντος,
- ιβ) Αποτελέσματα του εσωτερικού ελέγχου και ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν, και
- ιγ) Αποτελέσματα αξιολογήσεων μέσω εξωτερικού ελέγχου και ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν.

5.1.5 Η επίτευξη της απαιτούμενης ποιότητας προϊόντος και η αποτελεσματική λειτουργία του συστήματος ποιότητας παρακολουθούνται.

5.1.5.1. Για τα κομπόστ που περιλαμβάνονται στην κατηγορία συστατικών υλικών (ΚΣΥ) 3 και τα χωνεύματα που περιλαμβάνονται στην ΚΣΥ 5, όπως αυτές ορίζονται στο παράρτημα II, ο παρασκευαστής καταρτίζει ετήσιο πρόγραμμα εσωτερικών ελέγχων για την επαλήθευση της συμμόρφωσης προς το σύστημα ποιότητας, με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1) Καθιερώνεται και τεκμηριώνεται μια διαδικασία η οποία ορίζει τις αρμοδιότητες και τις απαιτήσεις σχετικά με τον προγραμματισμό και τη διεξαγωγή εσωτερικών ελέγχων, την τήρηση αρχείων και την αναφορά των αποτελεσμάτων. Συντάσσεται έκθεση η οποία παραθέτει τις περιπτώσεις μη συμμόρφωσης με το σύστημα ποιότητας και αναφέρονται όλες οι διορθωτικές ενέργειες. Τα αρχεία του εσωτερικού ελέγχου επισυνάπτονται στον φάκελο διαχείρισης ποιότητας.

- 2) Δίνεται προτεραιότητα σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης που διαπιστώνονται από εξωτερικούς ελέγχους.
 - 3) Οι ελεγκτές δεν ελέγχουν τις δικές τους εργασίες.
 - 4) Τα διευθυντικά στελέχη που είναι υπεύθυνα για τον ελεγχόμενο τομέα διασφαλίζουν ότι οι απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες εκτελούνται χωρίς περιττές καθυστερήσεις.
 - 5) Οι εσωτερικοί έλεγχοι που διενεργούνται στο πλαίσιο άλλου συστήματος διαχείρισης ποιότητας μπορούν να ληφθούν υπόψη εφόσον συμπληρώνονται από έλεγχο των απαιτήσεων του παρόντος συστήματος ποιότητας.
- 5.2. Ο παρασκευαστής υποβάλλει σε διαπιστευμένο κοινοποιημένο οργανισμό της επιλογής του αίτηση για την αξιολόγηση του συστήματος ποιότητας που εφαρμόζει για τα εν λόγω προϊόντα. Η αίτηση περιλαμβάνει:
- το όνομα και τη διεύθυνση του παρασκευαστή και, εάν η αίτηση υποβάλλεται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, το όνομα και τη διεύθυνση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου,
 - γραπτή δήλωση με την οποία βεβαιώνεται ότι δεν έχει υποβληθεί η ίδια αίτηση σε άλλον κοινοποιημένο οργανισμό,
 - όλες τις κατάλληλες πληροφορίες για την εξεταζόμενη κατηγορία προϊόντων,
 - φάκελο τεκμηρίωσης του συστήματος ποιότητας,
 - τεχνικό φάκελο όλων των στοιχείων του συστήματος ποιότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1 και τις περιπτώσεις αυτής.
- 5.3. Όλα τα στοιχεία, απαιτήσεις και διατάξεις που εφαρμόζει ο παρασκευαστής τεκμηριώνονται, συστηματικά και με τάξη, σε μορφή γραπτών πολιτικών, διαδικασιών και οδηγιών. Ο φάκελος τεκμηρίωσης του συστήματος ποιότητας επιτρέπει την ενιαία ερμηνεία των προγραμμάτων, των σχεδίων, των εγχειριδίων και των αρχείων ποιότητας. Ειδικότερα, ο φάκελος πρέπει να περιλαμβάνει επαρκή περιγραφή όλων των στοιχείων διαχείρισης της ποιότητας που αναφέρονται παραπάνω στην παράγραφο 5.1 και τις περιπτώσεις αυτής.
- 5.4.1. Ο κοινοποιημένος οργανισμός αξιολογεί το σύστημα ποιότητας για να διαπιστώσει αν ανταποκρίνεται προς τις απαιτήσεις της παραγράφου 5.1 και των περιπτώσεων αυτής.
- 5.4.2. Ο κοινοποιημένος οργανισμός τεκμαίρει ότι ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις αυτές τα στοιχεία του συστήματος ποιότητας που πληρούν τις αντίστοιχες προδιαγραφές του σχετικού εναρμονισμένου προτύπου.
- 5.4.3. Εκτός από μέλη με πείρα στα συστήματα διαχείρισης της ποιότητας, η ομάδα ελεγκτών περιλαμβάνει ένα τουλάχιστον μέλος το οποίο έχει πείρα στην αξιολόγηση του συγκεκριμένου τομέα προϊόντων και της συγκεκριμένης τεχνολογίας και γνωρίζει τις ισχύουσες απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού. Ο έλεγχος περιλαμβάνει επίσκεψη αξιολόγησης στις εγκαταστάσεις του παρασκευαστή. Η ομάδα ελεγκτών ελέγχει τον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στο σημείο 2 για να επαληθεύσει την ικανότητα του παρασκευαστή να εντοπίζει τις σχετικές απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και να πραγματοποιεί τις απαραίτητες εξετάσεις με σκοπό τη διασφάλιση της συμμόρφωσης του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE προς τις απαιτήσεις αυτές.

- 5.4.4. Η απόφαση κοινοποιείται στον παρασκευαστή. Η κοινοποίηση περιέχει τα συμπεράσματα του ελέγχου και την αιτιολογημένη απόφαση αξιολόγησης.
- 5.5. Ο παρασκευαστής αναλαμβάνει τη δέσμευση να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύστημα ποιότητας, όπως έχει εγκριθεί, και να μεριμνά ώστε το σύστημα ποιότητας να παραμένει επαρκές και αποτελεσματικό.
- 5.6.1. Ο παρασκευαστής ενημερώνει τον κοινοποιημένο οργανισμό που έχει εγκρίνει το σύστημα ποιότητας για κάθε σχεδιαζόμενη τροποποίηση του συστήματος ποιότητας.
- 5.6.2. Ο κοινοποιημένος οργανισμός αξιολογεί τις προτεινόμενες τροποποιήσεις και αποφασίζει αν το τροποποιημένο σύστημα ποιότητας θα εξακολουθεί να πληροί τις απαιτήσεις στις οποίες αναφέρεται το σημείο 5.2 ή αν απαιτείται νέα αξιολόγηση.
- 5.6.3. Η απόφασή του κοινοποιείται στον παρασκευαστή. Η κοινοποίηση περιέχει τα συμπεράσματα της εξέτασης και την αιτιολογημένη απόφαση αξιολόγησης.

6. Επιτήρηση με ευθύνη του κοινοποιημένου οργανισμού

- 6.1 Σκοπός της επιτήρησης είναι να διασφαλίζει ότι ο παρασκευαστής εκπληρώνει δεόντως τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από το εγκεκριμένο σύστημα ποιότητας.
- 6.2 Ο παρασκευαστής επιτρέπει στον κοινοποιημένο οργανισμό την πρόσβαση, για σκοπούς αξιολόγησης, στους χώρους παρασκευής, επιθεώρησης, δοκιμών και αποθήκευσης και του παρέχει όλες τις αναγκαίες πληροφορίες, ιδίως:
- τον φάκελο του συστήματος ποιότητας,
 - τον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στην παράγραφο 2,
 - τα αρχεία ποιότητας, όπως είναι οι εκθέσεις επιθεώρησης και τα δεδομένα δοκιμών, τα δεδομένα βαθμονόμησης και οι εκθέσεις προσόντων του οικείου προσωπικού.
- 6.3.1 Ο κοινοποιημένος οργανισμός διενεργεί περιοδικούς ελέγχους για να βεβαιώνεται ότι ο παρασκευαστής συντηρεί και εφαρμόζει το σύστημα ποιότητας, και παραδίδει έκθεση ελέγχου στον παρασκευαστή.
- 6.3.2 Για τα κομπόστ που περιλαμβάνονται στην κατηγορία συστατικών υλικών (ΚΣΥ) 3 και τα χωνεύματα που περιλαμβάνονται στην ΚΣΥ 5, όπως αυτές ορίζονται στο παράρτημα II, ο κοινοποιημένος οργανισμός λαμβάνει και αναλύει δείγματα υλικών εκροής σε κάθε έλεγχο και εκτελεί ελέγχους με την εξής συχνότητα:
- α) Κατά το πρώτο έτος επιτήρησης της εν λόγω μονάδας από τον κοινοποιημένο οργανισμό: Την ίδια συχνότητα με τη συχνότητα δειγματοληψίας που αναφέρεται στον πίνακα που περιλαμβάνεται στην παράγραφο 5.1.3.1 στοιχείο στ)· και
 - β) Κατά τα επόμενα έτη επιτήρησης: Συχνότητα ίση με το ήμισυ της συχνότητας δειγματοληψίας που αναφέρεται στον πίνακα που περιλαμβάνεται στην παράγραφο 5.1.3.1 στοιχείο στ).
- 6.4 Επιπλέον, ο κοινοποιημένος οργανισμός μπορεί να πραγματοποιεί αιφνιδιαστικές επισκέψεις στον παρασκευαστή. Κατά τη διάρκεια των επισκέψεων αυτών, ο κοινοποιημένος οργανισμός δύναται να διεξάγει ή να αναθέτει σε τρίτους τη διεξαγωγή δοκιμών επί προϊόντων για να επαληθευτεί η ορθή λειτουργία του συστήματος ποιότητας, εάν χρειάζεται. Ο κοινοποιημένος οργανισμός παραδίδει στον παρασκευαστή έκθεση της επίσκεψης, καθώς και έκθεση δοκιμών εάν πραγματοποιήθηκαν δοκιμές.

7. Σήμανση συμμόρφωσης και δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

- 7.1. Ο παρασκευαστής τοποθετεί τη σήμανση CE και, με ευθύνη του κοινοποιημένου οργανισμού που αναφέρεται στην παράγραφο 5.2, τον αριθμό μητρώου του εν λόγω κοινοποιημένου οργανισμού σε κάθε μεμονωμένο προϊόν που πληροί τις ισχύουσες απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού.
- 7.2.1. Ο παρασκευαστής συντάσσει γραπτή δήλωση συμμόρφωσης για κάθε παρτίδα προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE και τη διατηρεί στη διάθεση των εθνικών αρχών για περίοδο 10 ετών από τη θέση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE σε κυκλοφορία. Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ αναφέρει την παρτίδα προϊόντος για την οποία έχει συνταχθεί.
- 7.2.2. Στις αρμόδιες αρχές διατίθεται αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, κατόπιν σχετικού αιτήματος.

8. Διαθεσιμότητα φακέλου συστήματος ποιότητας

8. Για περίοδο τουλάχιστον 10 ετών από τη θέση του προϊόντος σε κυκλοφορία, ο παρασκευαστής διατηρεί στη διάθεση των εθνικών αρχών:
- τον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στην παράγραφο 5.3,
 - την τροποποίηση στην οποία αναφέρεται η παράγραφος 5.6 και οι περιπτώσεις αυτής, όπως εγκρίθηκε,
 - τις αποφάσεις και εκθέσεις του κοινοποιημένου οργανισμού που αναφέρονται στις παραγράφους 5.6.1 έως 5.6.3, 6.3 και 6.4.

9. Υποχρέωση πληροφόρησης των κοινοποιημένων οργανισμών

- 9.1. Κάθε κοινοποιημένος οργανισμός ενημερώνει τις κοινοποιούσες αρχές του σχετικά με τις εγκρίσεις συστημάτων ποιότητας που έχει χορηγήσει ή ανακαλέσει και, περιοδικά ή κατόπιν αιτήματος, θέτει στη διάθεση των κοινοποιουσών αρχών του τον κατάλογο των εγκρίσεων συστημάτων ποιότητας που έχουν απορριφθεί ή ανασταλεί ή στις οποίες έχουν επιβληθεί άλλοι περιορισμοί.
- 9.2. Κάθε κοινοποιημένος οργανισμός ενημερώνει τους άλλους κοινοποιημένους οργανισμούς σχετικά με τις εγκρίσεις συστημάτων ποιότητας που έχει απορρίψει, αναστείλει ή ανακαλέσει και, εφόσον του ζητηθεί, σχετικά με τις εγκρίσεις συστημάτων ποιότητας που έχει χορηγήσει.

10. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος

Οι υποχρεώσεις του παρασκευαστή που καθορίζονται στην παράγραφο 3, την παράγραφο 5.2, τις παραγράφους 5.6.1 έως 5.6.3, το σημείο 7 και το σημείο 8 είναι δυνατόν να εκπληρώνονται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του, εξ ονόματός του και υπό την ευθύνη του, με την προϋπόθεση ότι προσδιορίζονται στην εντολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ (αριθ. XXX)¹⁹

1. Προϊόν λίπανσης με σήμανση CE (αριθμός προϊόντος, παρτίδας, τύπου ή σειράς):
 2. Όνομα και διεύθυνση του παρασκευαστή και, κατά περίπτωση, του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του:
 3. Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του παρασκευαστή.
 4. Αντικείμενο της δήλωσης (ταυτοποίηση προϊόντος τέτοια ώστε να παρέχεται ιχνηλασιμότητα – μπορεί να περιλαμβάνει εικόνα, εάν αυτό χρειάζεται για την ταυτοποίηση του προϊόντος λίπανσης με σήμανση CE):
 5. Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω συμμορφώνεται με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης:
 6. Μνεία των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων που χρησιμοποιήθηκαν ή μνεία των λοιπών τεχνικών προδιαγραφών σε σχέση με τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση:
 7. Κατά περίπτωση, ο κοινοποιημένος οργανισμός ... (ονομασία, αριθμός) ... πραγματοποίησε ... (περιγραφή της παρέμβασης) και χορήγησε το πιστοποιητικό:
 8. Συμπληρωματικές πληροφορίες:
- Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος:
- (τόπος και ημερομηνία έκδοσης):
- (όνομα, θέση) (υπογραφή):

¹⁹ Ο παρασκευαστής μπορεί προαιρετικά να δώσει αριθμό στη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.