

Αριθμός 162

ΟΙ ΠΕΡΙ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΩΣ)
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 1993 ΕΩΣ 2007

ΚΑΙ

ΟΙ ΠΕΡΙ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΩΣ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2001 ΚΑΙ 2006

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 30 και του Κανονισμού 39

Για σκοπούς εναρμόνισης με τις πράξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο-

Επίσημη
Εφημερίδα της
Ευρωπαϊκής
Ένωσης:

L380, της
21.11.2009,
σελ.20

Οδηγία 2009/141/ΕΚ της Επιτροπής της 23ης Νοεμβρίου 2009, για την τροποποίηση του παραρτήματος I της οδηγίας 2002/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τη μέγιστη περιεκτικότητα αρσενικού, θεοβρωμίνης, *Datura sp.*, *Ricinus communis L.*, *Croton tiglium L.*, και *Abrus precatorius L.*

L37, της
10.2.2010, σελ.29

Οδηγία 2010/6/ΕΕ της Επιτροπής της 9ης Φεβρουαρίου 2010, για την τροποποίηση του παραρτήματος I της οδηγίας 2002/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον υδράργυρο, την ελεύθερη γκοσιπόλη, τα νιτρώδη άλατα και ουσίες του *Madhuca longifolia L.*

13(I) του 1993
34(I) του 2001
53(I) του 2002
19(I) του 2004
125(I) του 2004
33(I) του 2006
30(I) του 2007

Ο Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 30 των περί Ζωοτροφών και Προσθετικών των Ζωοτροφών (Έλεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Χρήσεως) Νόμων του 1993 έως 2007 και ο Κανονισμός 39 των περί Ζωοτροφών και Προσθετικών των Ζωοτροφών (Έλεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Χρήσεως) Κανονισμών του 2001, όπως αυτοί τροποποιήθηκαν με τους περί Ζωοτροφών Προσθετικών των Ζωοτροφών (Έλεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Χρήσεως) Τροποποιητικούς Κανονισμούς του 2004 και του 2006, εκδίδει το ακόλουθο διάταγμα:

Επίσημη
Εφημερίδα
Παράρτημα
Τρίτο (I)
19.3.2001
30.4.2004
24.3.2006

Συνοπτικός τίτλος

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ζωοτροφών και Προσθετικών των Ζωοτροφών (Έλεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Χρήσεως) (Αντικατάσταση Παραρτημάτων) Διάταγμα, του 2010 και θα διαβάζεται μαζί με τους περί Ζωοτροφών και Προσθετικών των Ζωοτροφών (Έλεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Χρήσεως) Κανονισμούς του 2001, όπως αυτοί τροποποιήθηκαν με τους περί Ζωοτροφών και Προσθετικών των Ζωοτροφών (Έλεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Χρήσεως) Τροποποιητικούς Κανονισμούς του 2004 και 2006.

Επίσημη
Εφημερίδα
Παράρτημα
Τρίτο (I)
19.3.2001
30.4.2004
24.3.2006

Ερμηνεία

2. Στο παρόν Διάταγμα-«Κανονισμοί» σημαίνει τους περί Ζωοτροφών και Προσθετικών των Ζωοτροφών (Έλεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Χρήσεως) Κανονισμούς του 2001, όπως αυτοί τροποποιήθηκαν με τους περί Ζωοτροφών Προσθετικών των Ζωοτροφών (Έλεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Χρήσεως) Τροποποιητικούς Κανονισμούς του 2004 και 2006.

Αντικατάσταση του
Παραρτήματος 6

3. Το Παράρτημα 6 των Κανονισμών αντικαθίσταται από τον Πίνακα του παρόντος Διατάγματος, ο οποίος προσδιορίζει και τις εξής τροποποιήσεις στο Μέρος Α Ι. ΜΕΓΙΣΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ, ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ:

Πίνακας

α) Αντικατάσταση όλου του κειμένου των στηλών (2) και (3) που αναφέρεται στις ανεπιθύμητες ουσίες: «1. Αρσενικό», «4. Υδράργυρος», «5. Νιτρώδη άλατα», «9. Ελεύθερη γκοσιπόλη», «10. Θεοβρωμίνη», «14. Σπόροι ζιζανίων και τα μη αλεσμένα ή μη θραυσμένα σπέρματα που περιέχουν αλκαλοειδή, γλυκοζιτες ή άλλες τοξικές ουσίες», και «15. Σπόροι και φλούδες από *Ricinus communis L.*, *Croton tiglium L.* και *Abrus precatorius L.* καθώς και τα μεταποιημένα παράγωγά τους»

β) διαγραφή των ανεπιθύμητων ουσιών των σημείων: «32. Mowrah, βασία η βουτυροφόρος, βασία η πλατύφυλλος, *Bassia Madhuca — Madhuca longifolia (L.) Macbr.* (= *Bassia longifolia L.* = *Illipe malabarum Engl.*) *Madhuca indica Gmelin* (= *Bassia latifolia Roxb.*) = *Illipe latifolia (Roscb.) F. Mueller*» και «34. *Croton — Croton tiglium L.*».

ΠΙΝΑΚΑΣ
(Παράγραφος 3)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

Κανονισμός 16

Ι. ΜΕΓΙΣΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ, ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|---|--|--|
| 1. Αρσενικό ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (32009L0141) | Πρώτες ύλες ζωοτροφών εκτός από: <ul style="list-style-type: none"> - άλευρα από χόρτο, από αποξηραμένη μηδική και αποξηραμένο τριφύλλι, καθώς επίσης και από αποξηραμένο πολτό σακχαρότευτλων και από αποξηραμένο και μελασσομένο πολτό σακχαρότευτλων. - αποφλοιωμένο αμύγδαλο λαχανοφώικα. - φωσφορικά άλατα και ασβεστούχα θαλάσσια φύκια - ανθρακικό ασβέστιο - οξείδιο του μαγνησίου - ζωοτροφές που προέρχονται από την επεξεργασία ψαριών ή άλλων θαλάσσιων ζώων, συμπεριλαμβανομένων των ψαριών. - άλευρα από φύκια και πρώτες ύλες ζωοτροφών προερχόμενες από φύκια. - Σωματίδια σιδήρου που χρησιμοποιούνται ως ιχνηθέτης. - Πρόσθετες ύλες που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα ενώσεων ιχνοστοιχείων εκτός από το: <ul style="list-style-type: none"> - πενταένυδρο θειικό χαλκό και τον ανθρακικό χαλκό - οξείδιο του ψευδαργύρου, οξείδιο του μαγγανίου και οξείδιο του χαλκού. Πλήρεις ζωοτροφές εκτός από: <ul style="list-style-type: none"> - πλήρεις ιχθυοτροφές και πλήρεις τροφές για γουνοφόρα ζώα Συμπληρωματικές ζωοτροφές εκτός από: <ul style="list-style-type: none"> - ανόργανες ζωοτροφές | 2 4 4 ⁽³⁾ 10 15 20 25 ⁽³⁾ 40 ⁽³⁾ 50 30 50 100 2 10 ⁽³⁾ 4 12 |
| 2. Μόλυβδος ⁽⁴⁾ (32005L0087) | Πρώτες ύλες ζωοτροφών εξαιρουμένων των: <ul style="list-style-type: none"> - χορτονομής ⁽⁵⁾ - φωσφορικών αλάτων και ασβεστούχων θαλάσσιων φυκιών - ανθρακικού ασβεστίου - ζυμών | 10 30 ⁽⁶⁾ 15 20 5 |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|---------------------------------------|---|--|
| | <p>Προσθετικά που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων εξαιρουμένων των:</p> <ul style="list-style-type: none"> – οξειδίου του ψευδαργύρου – οξειδίου του μαγγανίου, ανθρακικού σιδήρου, ανθρακικού χαλκού <p>Προσθετικά που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδετικών και των αντισυσσωματικών ουσιών εξαιρουμένων των :</p> <ul style="list-style-type: none"> – κλινοπιλόλιθων ηφαιστειακής προέλευσης <p>Προμίγματα</p> <p>Συμπληρωματικές ζωοτροφές εξαιρουμένων των:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ανόργανων ζωοτροφών <p>Πλήρεις ζωοτροφές</p> | <p>100</p> <p>400 ⁽⁶⁾</p> <p>200 ⁽⁶⁾</p> <p>30 ⁽⁶⁾</p> <p>60 ⁽⁶⁾</p> <p>200 ⁽⁶⁾</p> <p>10</p> <p>15</p> <p>5</p> |
| <p>3. Φθόριο (') (32008L0076)</p> | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών εξαιρουμένων των:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ζωοτροφών ζωικής προέλευσης με εξαίρεση τα θαλάσσια μαλακόδερμα όπως το θαλάσσιο κριλ – θαλάσσιων μαλακοδέρμων όπως το θαλάσσιο κριλ – φωσφορικών αλάτων – ανθρακικού ασβεστίου – οξειδίου του μαγνησίου – ασβεστούχων θαλάσσιων φυκιών <p>Βερμικουλίτης (E 561)</p> <p>Συμπληρωματικές ζωοτροφές</p> <ul style="list-style-type: none"> – που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό ≤ 4 % – που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό > 4 % <p>Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρουμένων των:</p> <p>πλήρων ζωοτροφών για βοοειδή και αιγοπρόβατα</p> <ul style="list-style-type: none"> – σε περίοδο θηλασμού – για τις άλλες κατηγορίες <p>πλήρων ζωοτροφών για χοίρους</p> <p>πλήρων ζωοτροφών για πουλερικά</p> <p>πλήρων ζωοτροφών για νεοσσούς</p> <p>σύνθετων ζωοτροφών για ψάρια</p> | <p>150</p> <p>500</p> <p>3 000</p> <p>2 000</p> <p>350</p> <p>600</p> <p>1 000</p> <p>3 000 ⁽⁶⁾</p> <p>500</p> <p>125 ανά 1 % φωσφόρου</p> <p>150</p> <p>30</p> <p>50</p> <p>100</p> <p>350</p> <p>250</p> <p>350</p> |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|--|--|--|
| 4. Υδράργυρος ⁽⁹⁾ (¹⁰) (32010L0006) | Πρώτες ύλες ζωοτροφών, εξαιρείται των: —ζωοτροφών προερχομένων από την επεξεργασία των ψαριών ή άλλων θαλάσσιων ζώων —ανθρακικού ασβεστίου Σύνθετες ζωοτροφές (πλήρεις και συμπληρωματικές) εξαιρείται των: — ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης — σύνθετων ιχθυοτροφών — σύνθετων ζωοτροφών για σκύλους και γάτες και γουνοφόρα ζώα | 0,1 0,5 0,3 0,1 0,2 0,2 0,3 |
| 5. Νιτρώδη άλατα (32010L0006) | Πρώτες ύλες ζωοτροφών εξαιρείται των: — ιχθυάλευρων — ενσιρωμένων ζωοτροφών Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των: — πλήρων ζωοτροφών για σκύλους και γάτες με ποσοστό υγρασίας πάνω από 20 % | 15 (εκφραζόμενο ως νιτρικό νάτριο) 30 (εκφραζόμενο ως νιτρικό νάτριο) — 15 (εκφραζόμενο ως νιτρικό νάτριο) — |
| 6. Κάδμιο ⁽¹¹⁾ (32005L0087) | Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης - Πρώτες ύλες ζωοτροφών ζωικής προέλευσης Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης εξαιρουμένων των: - φωσφορικών αλάτων Προσθετικά που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων εξαιρουμένων των : - οξείδιο του χαλκού, οξείδιο του μαγγανίου, οξείδιο του ψευδαργύρου και θειικό μαγγάνιο, μονοένυδρο Προσθετικά που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδετικών και των αντισυσσωματικών ουσιών Προμίγματα Ανόργανες ζωοτροφές - που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό < 7 % - που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό ≥ 7 % Συμπληρωματικές ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς Άλλες συμπληρωματικές ζωοτροφές Πλήρεις ζωοτροφές για βοοειδή και αιγοπρόβατα και | 1 2 2 10 10 30 ⁽¹²⁾ 2 15 ⁽¹²⁾ 5 0,75 ανά 1 % φωσφόρου, με μέγιστο 7,5 2 0,5 1 |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|---------------------------------------|---|---|
| | <p>ζωοτροφές για ψάρια εξαιρουμένων των:</p> <ul style="list-style-type: none"> - πλήρων ζωοτροφών για ζώα συντροφιάς - πλήρων ζωοτροφών για μόσχους, αμνοερίφια και άλλες πλήρεις ζωοτροφές | <p>2</p> <p>0,5</p> |
| 7. Αφλατοξίνη Β1 | <p>Όλες οι πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>πλήρεις ζωοτροφές για βοοειδή και αιγοπρόβατα εκτός από:</p> <ul style="list-style-type: none"> - πλήρεις ζωοτροφές για γαλακτοπαραγωγά ζώα - πλήρεις ζωοτροφές για μόσχους και αμνούς <p>Πλήρεις ζωοτροφές για χοίρους και πουλερικά (εκτός από νεαρά ζώα)</p> <p>Λοιπές πλήρεις ζωοτροφές</p> <p>Συμπληρωματικές ζωοτροφές για βοοειδή και αιγοπρόβατα (με εξαίρεση τις συμπληρωματικές ζωοτροφές για γαλακτοπαραγωγά ζώα, μόσχους και αμνούς)</p> <p>Συμπληρωματικές ζωοτροφές για χοίρους και πουλερικά (εκτός από νεαρά ζώα)</p> <p>Λοιπές συμπληρωματικές ζωοτροφές</p> | <p>0,02</p> <p>0,02</p> <p>0,005</p> <p>0,01</p> <p>0,02</p> <p>0,01</p> <p>0,02</p> <p>0,02</p> <p>0,005</p> |
| 8. Υδροκυάνιο | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών, εξαιρείται των:</p> <ul style="list-style-type: none"> - σπόρων λίνου - πλακούντων λίνου - προϊόντων μανιόκας και πλακούντων αμυγδάλων <p>Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των:</p> <ul style="list-style-type: none"> - πλήρων ζωοτροφών για νεοσσούς | <p>50</p> <p>250</p> <p>350</p> <p>100</p> <p>50</p> <p>10</p> |
| 9. Ελεύθερη γκοσιπόλη (32010L0006) | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>εξαιρείται των:</p> <ul style="list-style-type: none"> — βαμβακόσπορου — πλακούντων βαμβακόσπορου και αλεύρων βαμβακόσπορου <p>Πλήρεις ζωοτροφές</p> <p>εξαιρείται των:</p> <ul style="list-style-type: none"> — πλήρων ζωοτροφών για ενήλικα βοοειδή — πλήρων ζωοτροφών για πρόβατα (εκτός από τους αμνούς) και αίγες (εκτός από τα ερίφια) — πλήρων ζωοτροφών για πουλερικά (εκτός από τις ωτόκες όρνιθες) και μόσχους | <p>20</p> <p>5 000</p> <p>1 200</p> <p>20</p> <p>500</p> <p>300</p> <p>100</p> |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|----------------------------|---|--|
| | — πλήρων ζωοτροφών για κουνέλια, αμμοερίφια και χοίρους (εκτός από τα χοιρίδια) | 60 |
| 9Α. Εμετοτοξίνη | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών ⁽¹³⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - σπόροι δημητριακών και τα προϊόντα τους ⁽¹⁴⁾ με εξαίρεση των υποπροϊόντων αραβοσίτου 2,5 - υποπροϊόντα ⁽¹⁵⁾ αραβοσίτου 3,8 <p>Συμπληρωματικές και πλήρεις ζωοτροφές για όλα τα ζώα εκτός των:</p> <ul style="list-style-type: none"> - συμπληρωματικών και πλήρων ζωοτροφών για χοίρους 5,0 - συμπληρωματικών και πλήρων ζωοτροφών για χοίρους 0,9 - συμπληρωματικών και πλήρων ζωοτροφών για μοσχάρια ηλικίας μέχρι 4 μηνών, αρνιά και ρίφια 2 | |
| 9Β. Ζεαραλενόνη | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών ⁽¹³⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σπόροι δημητριακών και τα υποπροϊόντα τους ⁽¹⁴⁾ με εξαίρεση τα υποπροϊόντα αραβοσίτου 2,0 - υποπροϊόντα ⁽¹⁵⁾ αραβοσίτου 3,0 <p>Συμπληρωματικές και πλήρεις ζωοτροφές για:</p> <ul style="list-style-type: none"> - χοιρίδια και μικρούς θηλυκούς χοίρους 0,1 - χοιρομητέρες και παχυνόμενους χοίρους 0,25 - δαμάλια, αγελάδες γαλακτοπαραγωγής, πρόβατα, αρνιά, αίγες και ρίφια. 0,5 | |
| 9Γ. Ωχρατοξίνη Α | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών ⁽¹³⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σπόροι δημητριακών και τα υποπροϊόντα τους ⁽¹⁴⁾: 0,25 <p>Συμπληρωματικές και πλήρεις ζωοτροφές για:</p> <ul style="list-style-type: none"> - χοίρους 0,05 - πουλερικά 0,1 | |
| 9Δ. Φουμονισίνες Β1 και Β2 | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών ⁽¹³⁾:</p> <p>Αραβόσιτος και υποπροϊόντα αραβοσίτου ⁽¹⁵⁾:</p> <p>Συμπληρωματικές και πλήρεις ζωοτροφές για:</p> <ul style="list-style-type: none"> - χοίρους, άλογα (ιπποειδή), κουνέλια και ζώα συντροφιάς 60 - ψάρια 5 - πουλερικά, μοσχάρια κάτω των 4 μηνών, αρνιά και ρίφια 10 - ενήλικα μηρυκαστικά άνω των 4 μηνών και μινγκ 20 - ενήλικα μηρυκαστικά άνω των 4 μηνών και μινγκ 50 | |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|--|---|---|
| 19. Καμφεχλώρ (τοξαφαίνη) — σύνολο των ομοειδών δεικτών CHB 26, 50 και 62 ⁽¹⁷⁾ (32006L0077) | Ψάρια, άλλα θαλάσσια ζώα, τα προϊόντα και τα υποπροϊόντα τους, εκτός από το ιχθυέλαιο — Ιχθυέλαιο ⁽¹⁸⁾ — Ζωοτροφές για ψάρια ⁽¹⁸⁾ | 0,02 0,2 0,05 |
| 20. Χλωροντίν (σύνολο των ισομερών cis- και trans- και οξυχλωροντίν, εκφρασμένα σε χλωροντίν) (32006L0077) | Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη και έλαια | 0,02 0,05 |
| 21. DDT (σύνολο των ισομερών DDT, DDD (ή TDE) και DDE, εκφραζόμενα σε DDT) (32008L0076) | Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη και έλαια | 0,05 0,5 |
| 22. Εντοσουλφάν (άθροισμα ισομερών άλφα και βήτα και του θειικού εντοσουλφάν εκφραζόμενο ως εντοσουλφάν) (32006L0077) | Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - αραβόσιτο και προϊόντα μεταποίησης του - ελαιούχους σπόρους και προϊόντα μεταποίησης τους με εξαίρεση το ακατέργαστο φυτικό έλαιο - ακατέργαστο φυτικό έλαιο - πλήρεις ζωοτροφές για ψάρια | 0,1 0,2 0,5 1,0 0,005 |
| 23. Εντρίν (σύνολο του εντρίν και του δ-κετο-εντρίν, εκφραζόμενα σε εντρίν) (32006L0077) | Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη και έλαια | 0,01 0,05 |
| 24. Επταχλώρ (σύνολο του επταχλώρ και του επταχλωρεποξειδίου, εκφραζόμενα σε επταχλώρ) (32006L0077) | Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη και έλαια | 0,01 0,2 |
| 25. Εξαχλωροβενζόλιο (HCB) (32006L0077) | Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη και έλαια | 0,01 0,2 |
| 26. Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH) 26.1. α-ισομερή 26.2. β-ισομερή 26.3. γ-ισομερή (32006L0077) | Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη και έλαια Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη και έλαια Σύνθετες ζωοτροφές εκτός από: - ζωοτροφές για ζώα γαλακτοπαραγωγής Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη και έλαια | 0,02 0,2 0,01 0,1 0,01 0,005 0,2 2,0 |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε ng/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|--|---|--|
| <p>27α. Διοξίνες: σύνολο πολυχλω-ριωμένων διβενζο-παραδιοξινών (PCDD) και πολυχλωριωμένων διβενζοφουρανίων (PCDF), εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύνα-μα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997 ⁽¹⁹⁾</p> <p>(32006L0013)</p> | α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους | 0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους | 0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης | 1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών | 2,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | ε) Άλλα προϊόντα από ζώα της ξηράς, συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, καθώς και των αυγών και των προϊόντων τους | 0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | στ) Ιχθυέλαια | 6,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | ζ) Ψάρια, άλλα υδρόβια ζώα, τα προϊόντα και τα υποπροϊόντα τους εξαιρουμένων των ιχθυελαίων και των προϊόντων υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 % ⁽²²⁾ | 1,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 % | 2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | θ) Τα προσθετικά καολινιτικός άργιλος, αφυδατωμένο θεικό ασβέστιο, βερμικουλίτης, νατρολίτη-φωνόλιθος, τεχνητά αργιλικά άλατα ασβεστίου και κλινοπτιλόλιθος ιζηματογενούς προέλευσης που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα συνδετικών και αντισυσσωματικών ουσιών | 0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | ι) Προσθετικά που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων | 1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | ια) Προμίγματα | 1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | ιβ) Σύνθετες ζωοτροφές, εξαιρουμένων των ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών | 0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |
| | ιγ) Ιχθυοτροφές. Ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς | 2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁰⁾⁽²¹⁾ |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε ng/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|---|--|--|
| 27β. Σύνολο διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες PCBs (σύνολο πολυχλωριωμένων διβενζο-παραδιοξινών (PCDD), πολυχλωριωμένων διβενζοφουρανίων (PCDF) και πολυχλωριωμένων διφαιουλιών (PCBs) εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύναμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997) ⁽¹⁹⁾ (32006L0013) | α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους | 1,25 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους | 1,5 ng WHO PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης | 1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών | 3,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | ε) Άλλα προϊόντα από ζώα της ξηράς, συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, καθώς και των αυγών και των προϊόντων τους | 1,25 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | στ) Ιχθυέλαια | 24,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | ζ) Ψάρια, άλλα υδρόβια ζώα, τα προϊόντα και τα υποπροϊόντα τους εξαιρουμένων των ιχθυελαίων και των προϊόντων υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 % ⁽²²⁾ | 4,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 % | 11,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | θ) Προσθετικά που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδετικών και των αντισυσσωματικών ουσιών | 1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | ι) Προσθετικά που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων | 1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | ια) Προμίγματα | 1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | ιβ) Σύνθετες ζωοτροφές, εξαιρουμένων των ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών | 1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| | ιγ) Ιχθυοτροφές. Ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς | 7,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽²⁰⁾ |
| 30. Οξυά ή αλασόφιλος μη αποφλοιωμένα σπέρματα – <i>Fagus silvatica</i> L. | } Όλες οι ζωοτροφές | } Οι σπόροι και οι καρποί των φυτικών ειδών που αναφέρονται στην στήλη 1, καθώς επίσης και τα προϊόντα επεξεργασίας αυτών είναι δυνατόν να υπάρχουν στις ζωοτροφές μόνο σε μη ανιχνεύσιμες ποσότητες |
| 32. | | |
| 33. Ιατρευτική ή καθαρκτική – <i>Jatropha curcas</i> L. | | |
| 34. | | |
| 35. Ινδική κράμβη – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. And Coss. ssp. <i>integrifolia</i> (West.) Thell. | | |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|---|---|--|
| 36. Brassica juncea (L) Czern. And Coss. ssp. Juncea 37. Σινική κράμβη – Brassica juncea (L.) Czern. And Coss. ssp. juncea var. lutea Batalin 38. Μαύρο συνάπιο – Brassica nigra (L.) Koch 39. Αιθιοπική κράμβη – Brassica carinata A. Braun | Όλες οι ζωοτροφές | Οι σπόροι και οι καρποί των φυτικών ειδών που αναφέρονται στην στήλη 1, καθώς επίσης και τα προϊόντα επεξεργασίας αυτών είναι δυνατόν να υπάρχουν στις ζωοτροφές μόνο σε μη ανιχνεύσιμες ποσότητες |
| 40. Ραδιενεργό στοιχείο Καίσιον (Cs ¹³⁶ και Cs ¹³⁷) | Πρώτες ύλες Πλήρεις ζωοτροφές για - χοίρους - πουλερικά, αμνοερίφια και δαμάλια - λοιπά ζώα | 1250 1250 2500 5000 |
| 41. Νατριούχος λασαλοσίδη (32009L008) | Πρώτες ύλες ζωοτροφών Σύνθετες ζωοτροφές για: — σκύλους, μοσχάρια, κουνέλια, ιπποειδή, ζώα γαλακτοπαραγωγής, ωτόκα πτηνά, γαλοπούλες (> 12 εβδομάδων) και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για αυγοπαραγωγή (> 16 εβδομάδων), — κοτόπουλα προς πάχυνση, κοτόπουλα εκτρεφόμενα για αυγοπαραγωγή (> 16 εβδομάδων) και γαλοπούλες (< 12 εβδομάδων) για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση νατριούχου λασαλοσίδης (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων. Προμίγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση νατριούχου λασαλοσίδης. | 1,25 1,25 1,25 3,75 (24) |
| 42. Ναραζίνη (32009L008) | Πρώτες ύλες ζωοτροφών Σύνθετες ζωοτροφές για: — γαλοπούλες, κουνέλια, ιπποειδή, ωτόκα πτηνά και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για αυγοπαραγωγή (> 16 εβδομάδων), — κοτόπουλα προς πάχυνση για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση ναραζίνης (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων Προμίγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση ναραζίνης. | 0,7 0,7 0,7 2,1 (24) |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|--|---|--|
| 43. Νατριούχος σαλινομυκίνη (32009L008) | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>Σύνθετες ζωοτροφές για:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ιπποειδή, γαλοπούλες, ωτόκα πτηνά και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για αυγοπαραγωγή (> 12 εβδομάδων), — κοτόπουλα προς πάχυνση, κοτόπουλα εκτρεφόμενα για αυγοπαραγωγή (< 12 εβδομάδων) και κουνέλια προς πάχυνση για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση νατριούχου σαλινομυκίνης (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων. <p>Προμίγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση νατριούχου σαλινομυκίνης.</p> | <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p> <p>(²⁴)</p> |
| 44. Νατριούχος μονενσίνη (32009L008) | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>Σύνθετες ζωοτροφές για:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ιπποειδή, σκύλους, μικρά μηρυκαστικά (αιγοπρόβατα, όρνιθες, βοοειδή, βοοειδή γαλακτοπαραγωγής, ωτόκα πτηνά, κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωοπαραγωγή (> 16 εβδομάδων) και γαλοπούλες (> 16 εβδομάδων), — κοτόπουλα προς πάχυνση, κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωοπαραγωγή (< 16 εβδομάδων) και γαλοπούλες (< 16 εβδομάδων) για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση νατριούχου μονενσίνης (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων. <p>Προμίγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση νατριούχου μονενσίνης.</p> | <p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>3,75</p> <p>(²⁴)</p> |
| 45. Νατριούχος σεμδουραμυκίνη (32009L008) | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>Σύνθετες ζωοτροφές για:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ωτόκα πτηνά και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωοπαραγωγή (>16 εβδομάδων), — κοτόπουλα προς πάχυνση για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση νατριούχου σεμδουραμυκίνης (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων. <p>Προμίγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση νατριούχου σεμδουραμυκίνης.</p> | <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,75</p> <p>(²⁴)</p> |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|---|--|--|
| 46. Μαντουραμικινικό αμμώνιο άλφα (32009L008) | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>Σύνθετες ζωοτροφές για:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ιπποειδή, κουνέλια, γαλοπούλες (> 16 εβδομάδων), ωτόκα πτηνά και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωσπαραγωγή (>16 εβδομάδων), — κοτόπουλα προς πάχυνση και γαλοπούλες (<16 εβδομάδων) για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση μαντουραμικινικού αμμωνίου άλφα (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων. <p>Προμίγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση μαντουραμικινικού αμμωνίου άλφα.</p> | <p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,15</p> <p>(²⁴)</p> |
| 47. Υδροχλωρική ρομπενιδίνη (32009L008) | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>Σύνθετες ζωοτροφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ωτόκα πτηνά και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωσπαραγωγή (> 16 εβδομάδων), — κοτόπουλα προς πάχυνση, κουνέλια προς πάχυνση και αναπαραγωγή και γαλοπούλες για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση υδροχλωρικής ρομπενιδίνης (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων. <p>Προμίγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση υδροχλωρικής ρομπενιδίνης.</p> | <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p> <p>(²⁴)</p> |
| 48. Δεκοκινάτη (32009L008) | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>Σύνθετες ζωοτροφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ωτόκα πτηνά και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωσπαραγωγή (> 16 εβδομάδων), — κοτόπουλα προς πάχυνση για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση δεκοκινάτης (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων.. <p>Προμίγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση δεκοκινάτης.</p> | <p>0,4</p> <p>0,4</p> <p>0,4</p> <p>1,2</p> <p>(²⁰)</p> |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές ⁽²³⁾ (2) | Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3) |
|--|--|--|
| 49. Υδροβρωμική αλοφουτζινόνη (32009L008) | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>Σύνθετες ζωοτροφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ωτόκα πτηνά, κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωοπαραγωγή (>16 εβδομάδων) και γαλοπούλες (>12 εβδομάδων), — κοτόπουλα προς πάχυνση και γαλοπούλες (< 12 εβδομάδων) για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση υδροβρωμικής αλοφουτζινόνης (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων πλην των εκτρεφόμενων για ωοπαραγωγή κοτόπουλων (< 16 εβδομάδων). <p>Προμείγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση υδροβρωμικής αλοφουτζινόνης.</p> | <p>0,03</p> <p>0,03</p> <p>0,03</p> <p>0,09</p> <p>(²⁴)</p> |
| 50. Νικαρβαζίνη (32009L008) | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>Σύνθετες ζωοτροφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ιπποειδή, ωτόκα πτηνά και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωοπαραγωγή (> 16 εβδομάδων), — κοτόπουλα προς πάχυνση για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση νικαρβαζίνης (σε συνδυασμό με ναρασίνη) (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων. <p>Προμείγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση νικαρβαζίνης (σε συνδυασμό με ναρασίνη).</p> | <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1,5</p> <p>(²⁴)</p> |
| 51. Δικλαζουρίλη (32009L008) | <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών</p> <p>Σύνθετες ζωοτροφές για:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ωτόκα πτηνά, κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωοπαραγωγή (>16 εβδομάδων) και γαλοπούλες προς πάχυνση (> 12 εβδομάδων), — κουνέλια προς πάχυνση και αναπαραγωγή για την περίοδο πριν από τη σφαγή κατά την οποία απαγορεύεται η χρήση δικλαζουρίλης (ζωοτροφές απόσυρσης), — άλλα είδη ζώων πλην των εκτρεφόμενων για ωοπαραγωγή κοτόπουλων (< 16 εβδομάδων), των κοτόπουλων προς πάχυνση και των γαλοπούλων προς πάχυνση (< 12 εβδομάδων). <p>Προμείγματα για χρήση σε ζωοτροφές στις οποίες δεν επιτρέπεται η χρήση δικλαζουρίλης.</p> | <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,03</p> <p>(²⁴)</p> |

- (¹) Τα μέγιστα ποσοστά περιεκτικότητας αναφέρονται σε σύνολα περιεκτικότητας αρσενικού.
- (²) Οι τιμές μέγιστης περιεκτικότητας αναφέρονται σε αναλυτικό προσδιορισμό του αρσενικού, και η εκχύλιση πραγματοποιείται σε νιτρικό οξύ (5 % w/w) για 30 λεπτά σε θερμοκρασία βρασμού. Μπορούν να εφαρμοστούν ισοδύναμες διαδικασίες εκχύλισης για τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι έχουν ίση απόδοση εκχύλισης.
- (³) Κατόπιν αίτησης των αρμόδιων αρχών, ο υπεύθυνος πρέπει να προβαίνει σε ανάλυση για να αποδείξει ότι η περιεκτικότητα σε ανόργανο αρσενικό είναι κατώτερη των 2 ppm. Αυτή η ανάλυση είναι ιδιαίτερα σημαντική στην περίπτωση του θαλάσσιου φυκιού *Hizikia fusiforme*.
- (⁴) Οι τιμές μέγιστης περιεκτικότητας αναφέρονται σε αναλυτικό προσδιορισμό του μολύβδου, και η εκχύλιση πραγματοποιείται σε νιτρικό οξύ (5 % w/w) για 30 λεπτά σε θερμοκρασία βρασμού. Μπορούν να εφαρμοστούν ισοδύναμες διαδικασίες εκχύλισης για τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι έχουν ίση απόδοση εκχύλισης.
- (⁵) Η χορτονομή περιλαμβάνει προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές, όπως σανό, ενσιρωμένη χορτονομή, φρέσκο χόρτο κ.λπ.
- (⁶) Οι περιεκτικότητες θα αναθεωρηθούν με νέα Οδηγία με σκοπό τη μείωση των μέγιστων τιμών.
- (⁷) Οι τιμές μέγιστης περιεκτικότητας αναφέρονται σε αναλυτικό προσδιορισμό του φθορίου, και η εκχύλιση πραγματοποιείται με υδροχλωρικό οξύ 1 N για 20 λεπτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Μπορούν να εφαρμοστούν ισοδύναμες διαδικασίες εκχύλισης για τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι έχουν ίση απόδοση εκχύλισης.
- (⁸) Οι περιεκτικότητες θα αναθεωρηθούν με νέα Οδηγία με σκοπό τη μείωση των μέγιστων τιμών
- (⁹) Η μέγιστη περιεκτικότητα αφορά το συνολικό υδράργυρο.
- (¹⁰) Οι τιμές μέγιστης περιεκτικότητας αναφέρονται σε αναλυτικό προσδιορισμό του υδραργύρου, όπου η εκχύλιση πραγματοποιείται σε νιτρικό οξύ (5 % w/w) για 30 λεπτά σε θερμοκρασία βρασμού. Μπορούν να εφαρμοστούν ισοδύναμες διαδικασίες εκχύλισης για τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι έχουν ίση απόδοση εκχύλισης
- (¹¹) Οι τιμές μέγιστης περιεκτικότητας αναφέρονται σε αναλυτικό προσδιορισμό του καδμίου, όπου η εκχύλιση πραγματοποιείται σε νιτρικό οξύ (5 % w/w) για 30 λεπτά σε θερμοκρασία βρασμού. Μπορούν να εφαρμοστούν ισοδύναμες διαδικασίες εκχύλισης για τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι έχουν ίση απόδοση εκχύλισης.
- (¹²) Οι περιεκτικότητες θα αναθεωρηθούν με νέα Οδηγία με σκοπό τη μείωση των μέγιστων τιμών
- (¹³) πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στα δημητριακά και τα υποπροϊόντα δημητριακών τα οποία χορηγούνται άμεσα στα ζώα και των οποίων η χρήση σε καθημερινή βάση δεν πρέπει να εκθέτει το ζώο σε επίπεδα μυκοτοξινών πιο υψηλά από τα αντίστοιχα επιτρεπόμενα όρια στις τελικές σύνθετες ζωοτροφές.
- (¹⁴) ο όρος "δημητριακά και προϊόντα δημητριακών" δεν περιλαμβάνει μόνο τις πρώτες ύλες ζωοτροφών οι οποίες απαριθμούνται στο Μέρος Α του Παραρτήματος 1 υπό τον τίτλο "1. σπόροι δημητριακών, προϊόντα και υποπροϊόντα τους" αλλά και άλλες ζωοτροφές από δημητριακά και συγκεκριμένα τις χονδροειδείς και τις ινώδεις.
- (¹⁵) Ο όρος "αραβόσιτος και προϊόντα αραβόσιτου" δεν περιλαμβάνει μόνο τις πρώτες ύλες ζωοτροφών που προέρχονται από τον αραβόσιτο οι οποίες απαριθμούνται στο Μέρος Α του Παραρτήματος 1 υπό τον τίτλο "1. σπόροι δημητριακών, προϊόντα και υποπροϊόντα τους" αλλά και άλλες ζωοτροφές από αραβόσιτο και συγκεκριμένα τις χονδροειδείς και τις ινώδεις.
- (¹⁶) Στο βαθμό που μπορούν να προσδιοριστούν με αναλυτική μικροσκοπία
- (¹⁷) σύστημα αρίθμησης σύμφωνα με την ταξινόμηση Parlar, με πρόθεμα είτε την ένδειξη "CHB" ή "Parlar #"
 CHB 26: 2-ενδο,3-εξω,5-ενδο, 6-εξω, 8,8,10,10-οκταχλωροβορνάνη
 CHB 50: 2-ενδο,3-εξω,5-ενδο, 6-εξω, 8,8,10,10-εννεαχλωροβορνάνη
 CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-εννεαχλωροβορνάνη.
- (¹⁸) Τα όρια θα αναθεωρηθούν με νέα Οδηγία με σκοπό τη μείωση των ανώτατων ορίων συγκέντρωσης

(¹⁹) TEF της ΠΟΥ για την αξιολόγηση του κινδύνου για τον άνθρωπο με βάση τα συμπεράσματα της συνεδρίασης της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας στη Στοκχόλμη της Σουηδίας, 15-18 Ιουνίου 1997 [(Van den Berg et al., 1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. *Environmental Health Perspectives*, 106(12), 775].

| Ουσία | Τιμή TEF | Ουσία | Τιμή TEF |
|---------------------------------------|----------|--|----------|
| <i>Διβενζο-παρα-διοξίνες ("PCDD")</i> | | <i>"Παρόμοια με τις διοξίνες" PCB:</i> | |
| 2,3,7,8-TCDD | 1 | Μη ορθο-PCB + Μονο-ορθο-PCB | |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | 1 | | |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0,1 | Μη ορθο-PCB | |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0,1 | PCB 77 | 0,0001 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0,1 | PCB 81 | 0,0001 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0,01 | PCB 126 | 0,1 |
| OCDD | 0,0001 | PCB 169 | 0,01 |
| <i>Διβενζοφουράνια ("PCDF")</i> | | Μονο-ορθο-PCB | |
| 2,3,7,8-TCDF | 0,1 | PCB 105 | 0,0001 |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | 0,05 | PCB 114 | 0,0005 |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | 0,5 | PCB 118 | 0,0001 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0,1 | PCB 123 | 0,0001 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 0,1 | PCB 156 | 0,0005 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0,1 | PCB 157 | 0,0005 |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0,1 | PCB 167 | 0,00001 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0,01 | PCB 189 | 0,0001 |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0,01 | | |
| OCDF | 0,0001 | | |

Χρησιμοποιούμενες συντομογραφίες: "T" = τετρα. "Pe" = πεντα. "Hx" = εξα. "Hp" = επτα. "O" = οκτα. "CDD" = χλωροδιβενζο-παρα-διοξίνη; "CDF" = χλωροδιβενζοφουράνιο. "CB" = χλωροδιφαινύλιο.

(²⁰) Ανώτατα όρια συγκεντρώσεων. τα ανώτατα όρια συγκεντρώσεων υπολογίζονται υποθέτοντας ότι όλες οι τιμές των διαφόρων ουσιών κάτω του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού είναι ίσες με το όριο ποσοτικού προσδιορισμού.

(²¹) Το ξεχωριστό ανώτατο επίπεδο για τις διοξίνες (PCDD/F) θα εξακολουθήσει να εφαρμόζεται προσωρινά. Τα προϊόντα που προσρίζονται για τη διατροφή των ζώων, τα οποία αναφέρονται στο σημείο 27α, πρέπει να συμμορφώνονται, κατά τη διάρκεια αυτής της προσωρινής περιόδου, με τα ανώτατα επίπεδα για τις διοξίνες και με τα ανώτατα επίπεδα για το σύνολο των διοξινών και των παρόμοιων με τις διοξίνες PCBs.

(²²) Τα νωπά ψάρια που παραδίδονται άμεσα και χρησιμοποιούνται χωρίς ενδιάμεση επεξεργασία για την παραγωγή ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα δεν υπόκεινται στα ανώτατα επίπεδα, ενώ τα ανώτατα επίπεδα 4,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg προϊόντος και 8,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg προϊόντος εφαρμόζονται στα νωπά ψάρια που χρησιμοποιούνται για την άμεση σίτιση των ζώων συντροφιάς, των ζώων ζωολογικών κήπων και των ζώων τσίρκων. Τα προϊόντα, οι μεταποιημένες ζωικές πρωτεΐνες που παράγονται από τα εν λόγω ζώα (γουνοφόρα ζώα, ζώα συντροφιάς, ζώα ζωολογικών κήπων και ζώα τσίρκων) δεν μπορούν να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα και δεν μπορούν να χορηγηθούν για τη σίτιση εκτρεφόμενων ζώων τα οποία φυλάσσονται, παχύνονται ή αναπαράγονται για την παραγωγή τροφίμων.

(²³) Με τη επιφύλαξη των επιτρεπόμενων επιπέδων στο πλαίσιο του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Σεπτεμβρίου 2003, για τις πρόσθετες ύλες που χρησιμοποιούνται στη διατροφή των ζώων.

(²⁴) Το ανώτατο όριο της ουσίας στο πρόμιγμα είναι η συγκέντρωση που δεν συνεπάγεται επίπεδο της ουσίας υψηλότερο από το 50 % των ανώτατων ορίων που προβλέπονται για τις ζωοτροφές, όταν ακολουθούνται οι οδηγίες χρήσης του προμιγματος.

II. ΚΑΤΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ, ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2) | Κατώτατο όριο δράσης που αφορά ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12 % (3) | Παρατηρήσεις και πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. φύση των ερευνών που πρέπει να διενεργηθούν) (4) |
|---|---|---|---|
| 1. Διοξίνες: σύνολο πολυχλωριωμένων διβενζο-παραδιοξινών (PCDD) και πολυχλωριωμένων διβενζο-φουρανίων (PCDF), εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύναμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997 ⁽¹⁾ | α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους | 0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/ kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους | 0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης | 0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/ kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών | 1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | ε) Άλλα προϊόντα από ζώα της ξηράς, συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, καθώς και των αυγών και των προϊόντων τους | 0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | στ) Ιχθυέλαια | 5,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ'αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2) | Κατώτατο όριο δράσης που αφορά ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12 % (3) | Παρατηρήσεις και πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. φύση των ερευνών που πρέπει να διενεργηθούν) (4) |
|--------------------------------|--|---|---|
| | ζ) Ψάρια, άλλα υδρόβια ζώα, τα προϊόντα και τα υποπροϊόντα τους εξαιρουμένων των ιχθυελαίων και των προϊόντων υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 % | 1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ'αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων |
| | η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 % | 1,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ'αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων |
| | θ) Προσθετικά που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδετικών και των αντισυσσωματικών ουσιών | 0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | ι) Προσθετικά που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων | 0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | ια) Προμίγματα | 0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2) | Κατώτατο όριο δράσης που αφορά ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12 % (3) | Παρατηρήσεις και πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. φύση των ερευνών που πρέπει να διενεργηθούν) (4) |
|---|---|--|--|
| | ιβ) Σύνθετες ζωοτροφές, εξαιρουμένων των ζωο- τροφών για γουνοφόρα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών | 0,5 ng WHO-PCDD/F- TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | ιγ) Ιχθυοτροφές. Ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς | 1,75 ng WHO-PCDD/F- TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ'αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων |
| 2. Παρόμοια με τις διοξίνες PCBs (σύνολο πολυχλωριωμένων διφαινυλίων (PCBs) εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύναμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συ- ντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997] ⁽¹⁾) | α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτι- κών ελαίων και των υποπροϊόντων τους | 0,35 ng WHO-PCB- TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους | 0,5 ng WHO-PCB- TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης. |
| | γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης | 0,35 ng WHO-PCB- TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών | 0,75 ng WHO-PCB- TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | ε) Άλλα προϊόντα από ζώα της ξηράς, συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, καθώς και | 0,35 ng WHO-PCB- TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2) | Κατώτατο όριο δράσης που αφορά ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12 % (3) | Παρατηρήσεις και πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. φύση των ερευνών που πρέπει να διενεργηθούν) (4) |
|--------------------------------|--|---|---|
| | των αυγών και των προϊόντων τους | | |
| | στ) Ιχθυέλαια | 14,0 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ'αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων |
| | ζ) Ψάρια, άλλα υδρόβια ζώα, τα προϊόντα και τα υποπροϊόντα τους εξαιρουμένων των ιχθυελαιών και των προϊόντων υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 % | 2,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ'αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων |
| | η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 % | 7,0 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ'αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων |

| Ανεπιθύμητες ουσίες (1) | Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2) | Κατώτατο όριο δράσης που αφορά ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12 % (3) | Παρατηρήσεις και πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. φύση των ερευνών που πρέπει να διενεργηθούν) (4) |
|--------------------------------|---|--|---|
| | θ) Προσθετικά που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδεδετικών και των αντισυσσωματικών ουσιών | 0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | ι) Προσθετικά που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων | 0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | ια) Προμίγματα | 0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | ιβ) Σύνθετες ζωοτροφές, εξαιρουμένων των ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών | 0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης |
| | ιγ) Ιχθυοτροφές. Ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς | 3,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽²⁾ ⁽³⁾ | Σε πολλές περιπτώσεις μπορεί να μην είναι απαραίτητο να διενεργηθεί έρευνα στην πηγή μόλυνσης, δεδομένου ότι το επίπεδο αναφοράς σε ορισμένες περιοχές πλησιάζει ή υπερβαίνει το επίπεδο δράσης. Εντούτοις, σε περιπτώσεις όπου το επίπεδο δράσης υπερβαίνεται, όλες οι πληροφορίες, όπως η περίοδος δειγματοληψίας, η γεωγραφική προέλευση, τα είδη ψαριών κ.λπ., πρέπει να καταγραφούν ενόψει μελλοντικών μέτρων για τη ρύθμιση της παρουσίας διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες ενώσεων σ'αυτά τα υλικά για τη διατροφή των ζώων |

(¹) ΤΕF της ΠΟΥ για την αξιολόγηση του κινδύνου για τον άνθρωπο με βάση τα συμπεράσματα της συνεδρίασης της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας στη Στοκχόλμη της Σουηδίας, 15-18 Ιουνίου 1997 [(Van den Berg et al., 1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775].

| Ουσία | Τιμή ΤΕF | Ουσία | Τιμή ΤΕF |
|---------------------------------------|----------|---|----------|
| Διβενζο-παρα-διοξίνες ("PCDD") | | "Παρόμοια με τις διοξίνες" PCB: Μη ορθο-PCB + Μονο-ορθο-PCB | |
| 2,3,7,8-TCDD | 1 | Μη ορθο-PCB | |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | 1 | PCB 77 | 0,0001 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0,1 | PCB 81 | 0,0001 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0,1 | PCB 126 | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0,1 | PCB 169 | 0,01 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0,01 | | |
| OCDD | 0,0001 | | |
| Διβενζοφουράνια ("PCDF") | | Μονο-ορθο-PCB | |
| 2,3,7,8-TCDF | 0,1 | PCB 105 | 0,0001 |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | 0,05 | PCB 114 | 0,0005 |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | 0,5 | PCB 118 | 0,0001 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0,1 | PCB 123 | 0,0001 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 0,1 | PCB 156 | 0,0005 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0,1 | PCB 157 | 0,0005 |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0,1 | PCB 167 | 0,00001 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0,01 | PCB 189 | 0,0001 |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0,01 | | |
| OCDF | 0,0001 | | |

Χρησιμοποιούμενες συντομογραφίες: "T" = τετρα. "Pe" = πεντα. "Hx" = εξα. "Hp" = επτα. "O" = οκτα. "CDD" = χλωροδιβενζο-παραδιοξίνη; "CDF" = χλωροδιβενζοφουράνιο. "CB" = χλωροδιφαινύλιο.

(²) Ανώτατα όρια συγκεντρώσεων. Τα ανώτατα όρια συγκεντρώσεων υπολογίζονται υποθέτοντας ότι όλες οι τιμές των διαφόρων ουσιών κάτω του ορίου ποσοτικού προσδιορισμού είναι ίσες με το όριο ποσοτικού προσδιορισμού.

(³) Η Επιτροπή θα αναθεωρήσει τα εν λόγω επίπεδα δράσης με νέα Οδηγία ταυτόχρονα με την αναθεώρηση των ανώτατων επιπέδων για το σύνολο των διοξινών και των παρόμοιων με τις διοξίνες PCBs.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΗΛΙΑΔΗΣ,
Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών
Πόρων και Περιβάλλοντος