

Αριθμός 312

ΟΙ ΠΕΡΙ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΩΣ) ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 1993 ΕΩΣ 2006

ΚΑΙ

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

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 30 και του Κανονισμού 39

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

«Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 882/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2004, για τη διενέργεια επίσημων ελέγχων της συμμόρφωσης προς τη νομοθεσία περί ζωοτροφών και τροφίμων και προς τους κανόνες για την υγεία και την καλή διαβίωση των ζώων»

Επίσημη  
Εφημερίδα της  
Ε.Ε.: L 165,  
30.4.2004,  
σ. 1.

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 2006 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 και Προσθετικών των Ζωοτροφών (Έλεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Χρήσεως) Τροποποιητικούς Κανονισμούς του 2004 και 2006, εκδίδει το ακόλουθο διάταγμα.

13(I) του 1993  
34(I) του 2001  
53(I) του 2002  
19(I) του 2004  
125(I) του 2004  
33(I) του 2006.  
Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο (I):  
19.3.2001  
30.4.2004  
24.3.2006.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ζωοτροφών και Προσθετικών των Ζωοτροφών (Έλεγχος Ποιότητας, Προμήθειας και Χρήσεως) (Τροποποίηση Παραρτημάτων) Έκτο Διάταγμα, του 2006 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.

Συνοπτικός  
τίτλος.  
Επίσημη  
Εφημερίδα  
Παράρτημα  
Τρίτο (I):  
19.3.2001  
30.4.2004  
24.3.2006.

2. Στο παρόν Διάταγμα—

Ερμηνεία.

«Κανονισμοί» σημαίνει 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.

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

Τροποποίηση  
του Παραρτή-  
ματος 6.  
Πίνακας Ι.

(α) Αντικατάσταση του κειμένου των στηλών (2) και (3) που αναφέρεται στις ανεπιθύμητες ουσίες «9Α. Εμετοτοξίνη», «9Β. Ζεαραλενόνη» και «9Γ. Ωχρατοξίνη Α»·

(β) προσθήκη της ομάδας ανεπιθύμητων ουσιών «9Δ. Φουμονισίνες» καθώς και όλου του κειμένου σχετικά με τις στήλες (2) και (3) του Μέρους Α.

4. Το Παράρτημα 16 των Κανονισμών τροποποιείται όπως καθορίζεται στην παρούσα παράγραφο και στον Πίνακα ΙΙ του παρόντος Διατάγματος ο οποίος προσδιορίζει και τις τροποποιήσεις στα Σημεία Εισόδου στη Δημοκρατία Υλικών Προέλευσης Τρίτων Χωρών, του Παραρτήματος 16 ως εξής:

Τροποποίηση  
του Παραρτή-  
ματος 16.  
Πίνακας ΙΙ.

Προσθήκη στον κατάλογο των Σημείων Εισόδου μετά τον αύξοντα αριθμό 3 του Σημείου Εισόδου με αύξοντα αριθμό 4 με ονομασία «Λιμάνι Βασιλικού».

ΦΩΤΗΣ ΦΩΤΙΟΥ,  
Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων  
και Περιβάλλοντος.

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ι**  
**(Παράγραφος 3)**

**ΠΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6, ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ**

**I. ΜΕΓΙΣΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ**

Τρίτη τροποποίηση που αφορά τις εξής ανεπιθύμητες ουσίες: 9Α. Εμετοτοξίνη, 9Β. Ζεαραλενόνη, 9Γ. Ωχρατοξίνη Α, 9Δ. Φουμονισίνες,

**ΜΕΡΟΣ Α ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ**

Ανεπιθύμητες ουσίες (1)	Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2)	Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3)
1. Αρσενικό <sup>(1)</sup>	<p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών εκτός από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- άλευρα από χόρτο, από αποξηραμένη μηδική και αποξηραμένο τριφύλλι, καθώς επίσης και από αποξηραμένο πολτό ζαχαρότευτλων με προσθήκη μελάσας</li> <li>- αποφλοιωμένο αμύγδαλο λαχανοφάνικα</li> <li>- φωσφορικά άλατα και ασβεστούχα θαλάσσια φύκια</li> <li>- ανθρακικό ασβέστιο</li> <li>- οξειδίο του μαγνησίου</li> <li>- ζωοτροφές που προέρχονται από την επεξεργασία ψαριών ή άλλων θαλάσσιων ζώων</li> <li>- άλευρα από φύκια και πρώτες ύλες ζωοτροφών προερχόμενες από φύκια.</li> </ul> <p>Πλήρεις ύλες ζωοτροφών εκτός από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- πλήρεις ιχθυοτροφές και πλήρεις τροφές για γουναφόρα ζώα</li> </ul> <p>Συμπληρωματικές ζωοτροφές εκτός από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ανόργανες ζωοτροφές</li> </ul>	<p align="center">2</p> <p align="center">4</p> <p align="center">4<sup>(2)</sup></p> <p align="center">10</p> <p align="center">15</p> <p align="center">20</p> <p align="center">15<sup>(2)</sup></p> <p align="center">40<sup>(2)</sup></p> <p align="center">2</p> <p align="center">6<sup>(2)</sup></p> <p align="center">4</p> <p align="center">12</p>
2. Μόλυβδος <sup>(3)</sup> (3200SL0087)	<p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών εξαιρουμένων των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- χορτονομής<sup>(4)</sup></li> <li>- φωσφορικών αλάτων και ασβεστούχων θαλάσσιων φυκιών</li> <li>- ανθρακικού ασβεστίου</li> <li>- ζυμών</li> </ul> <p>Προσθετικά που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων εξαιρουμένων των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- οξειδίου του ψευδαργύρου</li> <li>- οξειδίου του μαγγανίου, ανθρακικού σιδήρου, ανθρακικού χαλκού</li> </ul> <p>Προσθετικά που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδεδειγμένων και των αντισσώματικών ουσιών εξαιρουμένων των :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- κλινοπτιλόλιθων ηφαιστειακής προέλευσης Προμίγματα</li> </ul> <p>Συμπληρωματικές ζωοτροφές εξαιρουμένων των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ανόργανων ζωοτροφών</li> </ul> <p>Πλήρεις ζωοτροφές</p>	<p align="center">10</p> <p align="center">30<sup>(5)</sup></p> <p align="center">15</p> <p align="center">20</p> <p align="center">5</p> <p align="center">100</p> <p align="center">400<sup>(6)</sup></p> <p align="center">200<sup>(5)</sup></p> <p align="center">30<sup>(6)</sup></p> <p align="center">60<sup>(6)</sup></p> <p align="center">200<sup>(5)</sup></p> <p align="center">10</p> <p align="center">15</p> <p align="center">5</p>

Ανεπιθύμητες ουσίες (1)	Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2)	Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3)
3. Φθόριο <sup>(9)</sup> 32005L0087	<p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών εξαιρουμένων των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ζωοτροφών ζωικής προέλευσης με εξαίρεση τα θαλάσσια μαλακόδερμα όπως το θαλάσσιο κριλ</li> </ul> <p>θαλάσσιων μαλακοδέρμων όπως το θαλάσσιο κριλ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- φωσφορικών αλάτων 3 000</li> <li>- ανθρακικού ασβεστίου 2 000</li> <li>- οξειδίου του μαγνησίου 350</li> <li>- ασβεστούχων θαλάσσιων φυκιών 600</li> <li>1 000</li> </ul> <p>Βερμικουλίτης (E 581) Συμπληρωματικές ζωοτροφές</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό ≤ 4 % 3 000<sup>(7)</sup></li> <li>- που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό &gt; 4 % 500</li> </ul> <p>125 ανά 1 % φωσφόρου</p> <p>Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρουμένων των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- πλήρων ζωοτροφών για βοοειδή και αιγοπρόβατα 150</li> <li>- σε περίοδο θηλασμού 30</li> <li>- για τις άλλες κατηγορίες πλήρων ζωοτροφών για χοίρους 50</li> <li>πλήρων ζωοτροφών για πουλερικά 100</li> <li>πλήρων ζωοτροφών για νεοσσούς 350</li> <li>250</li> </ul>	
4. Υδράργυρος 32005L0008	<p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών, εξαιρείται των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ζωοτροφών προερχομένων από την επεξεργασία των ψαριών ή άλλων θαλάσσιων ζώων 0,1</li> <li>- ανθρακικού ασβεστίου 0,5</li> </ul> <p>Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- πλήρων ζωοτροφών για σκύλους και γάτες 0,3</li> <li>0,1</li> <li>- πλήρων ζωοτροφών για σκύλους και γάτες 0,4</li> </ul> <p>Συμπληρωματικές ζωοτροφές εξαιρείται των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- συμπληρωματικών ζωοτροφών για σκύλους και γάτες 0,2</li> </ul>	
5. Νιτρώδη άλατα	<p>Ιχθυάλευρα</p> <p>Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ζωοτροφών για οικιακά ζώα με εξαίρεση τα ωδικά πιτηνά και τα ψάρια ενυδρείου</li> </ul>	<p>60 (εκφρασμένα σε νιτρώδες νάτριο) 15 (εκφρασμένα σε νιτρώδες νάτριο)</p>
6. Κάδμιο <sup>(9)</sup> 32005L0087	<p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πρώτες ύλες ζωοτροφών ζωικής προέλευσης 1</li> <li>2</li> </ul> <p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης εξαιρουμένων των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- φωσφορικών αλάτων 2</li> <li>10</li> </ul> <p>Προσθετικά που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων εξαιρουμένων των :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- οξείδιο του χαλκού, οξείδιο του μαγνησίου, οξείδιο του ψευδαργύρου και θειικό μαγγάνιο, μονοένυδρο 30<sup>(9)</sup></li> </ul> <p>Προσθετικά που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδεδετικών και των αντισσωματικών ουσιών 2</p> <p>Προμίγματα 15<sup>(9)</sup></p> <p>Ανόργανες ζωοτροφές</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό &lt; 7 % 5</li> </ul>	

Ανεπιθύμητες ουσίες (1)	Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2)	Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3)
	<p>– που περιέχουν φώσφορο σε ποσοστό <math>\geq 7</math> %</p> <p>Συμπληρωματικές ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς</p> <p>Άλλες συμπληρωματικές ζωοτροφές</p> <p>Πλήρεις ζωοτροφές για βοοειδή και αιγοπρόβατα και ζωοτροφές για ψάρια εξαιρευμένων των:</p> <p>– πλήρων ζωοτροφών για ζώα συντροφιάς</p> <p>– πλήρων ζωοτροφών για μόσχους, αμνοερίφια και άλλες πλήρεις ζωοτροφές</p>	<p>0,75 ανά 1 % φώσφορου, με μέγιστο 7,5</p> <p>2</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>0,5</p>
7. Αφλατοξίνη Β1	<p>Όλες οι ύλες ζωοτροφών</p> <p>πλήρεις ζωοτροφές για βοοειδή και αιγοπρόβατα εκτός από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- πλήρεις ζωοτροφές για γαλακτοπαραγωγά ζώα</li> <li>- πλήρεις ζωοτροφές για μόσχους και αμνούς</li> </ul> <p>Πλήρεις ζωοτροφές για χοίρους και πουλερικά (εκτός από νερά 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 νερά 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"> <li>- σπόρων λίνου</li> <li>- πλακούντων λίνου</li> <li>- προϊόντων μανιόκας και πλακούντων αμυγδάλων</li> </ul> <p>Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- πλήρων ζωοτροφών για νεοσσούς</li> </ul>	<p>50</p> <p>250</p> <p>350</p> <p>100</p> <p>50</p> <p>10</p>
9. Ελεύθερη γκοσιπόλη	<p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών εκτός από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- βαμβακόσπορο</li> <li>- πλακούντες και άλευρα βαμβακόσπορου</li> </ul> <p>Πλήρεις ζωοτροφές εκτός από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- πλήρεις ζωοτροφές για βοοειδή και αιγοπρόβατα</li> <li>- πλήρεις ζωοτροφές για πουλερικά (εκτός από όρνιθες αυγοπαραγωγής) και δαμάλια</li> <li>- πλήρεις ζωοτροφές για κουνέλια και χοίρους (εκτός από χοιρίδια)</li> </ul>	<p>20</p> <p>5 000</p> <p>1 200</p> <p>20</p> <p>500</p> <p>100</p> <p>60</p>
9Α. Έμετοξίνη	<p>Πρώτες ύλες ζωοτροφών <sup>(16)</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- σπόροι δημητριακών και τα προϊόντα τους <sup>(17)</sup> με εξαίρεση των προϊόντων αραβοσίτου</li> <li>- προϊόντα <sup>(18)</sup> αραβοσίτου</li> </ul> <p>Συμπληρωματικές και πλήρεις ζωοτροφές για όλα τα ζώα εκτός των:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- συμπληρωματικών και πλήρων ζωοτροφών για χοίρους</li> <li>- συμπληρωματικών και πλήρων ζωοτροφών για μοσχάρια ηλικίας μέχρι 4 μηνών, αρνιά και ρίφια</li> </ul>	<p>1,5</p> <p>2,0</p> <p>5,0</p> <p>0,9</p> <p>2,0</p>

Ανεπιθύμητες ουσίες (1)	Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2)	Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3)
9B. Ζεαραλενόνη	Πρώτες ύλες ζωοτροφών <sup>(10)</sup> : - Σπόροι δημητριακών και τα προϊόντα τους <sup>(11)</sup> με εξαίρεση τα προϊόντα αραβοσίτου - προϊόντα <sup>(12)</sup> αραβοσίτου  Συμπληρωματικές και πλήρεις ζωοτροφές για: - χοίρια και νεαρές χοιρομήτρες - χοιρομήτρες και παχυνόμενους χοίρους - δαμάλια, αγελάδες γαλακτοπαραγωγής, πρόβατα, αρνιά, αίγες και ρίφια.	2,0 3,0  0,1 0,25 0,5
9Γ. Ωχρατοξίνη Α	Πρώτες ύλες ζωοτροφών <sup>(10)</sup> : - Σπόροι δημητριακών και τα προϊόντα τους <sup>(11)</sup> :  Συμπληρωματικές και πλήρεις ζωοτροφές για: - χοίρους - πουλερικά	0,25  0,05 0,1
9Δ. Φουμονισίνες Β1 και Β2	Πρώτες ύλες ζωοτροφών <sup>(10)</sup> : Αραβοσίτος και υποπροϊόντα αραβοσίτου <sup>(12)</sup> :  Συμπληρωματικές και πλήρεις ζωοτροφές για: - χοίρους, άλογα ( <i>ιπποειδή</i> ), κουνέλια και ζώα συντροφιάς - ψάρια - πουλερικά, μοσχάρια κάτω των 4 μηνών, αρνιά και ρίφια - ενήλικα μηρυκαστικά άνω των 4 μηνών και μινκ	60  5 10 20 50
10. Θεοβρωμίνη	Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των: - πλήρων ζωοτροφών για ενήλικα βοοειδή	300 700
11. Σιναπέλαιο, πιητικό	Πρώτες ύλες ζωοτροφών, εξαιρείται των: - πλακούντων ελαιοκράμβης  Πλήρεις ζωοτροφές εξαιρείται των: - πλήρων ζωοτροφών για βοοειδή και αιγοπρόβατα (εξαιρείται των νεαρών ζώων) - πλήρων ζωοτροφών για χοίρους (εξαιρείται των χοιριδίων) και πουλερικά	100 4 000 (εκφρασμένο σε ισοθειοκυανικό αλλύλιο) 150 (εκφρασμένο σε ισοθειοκυανικό αλλύλιο) 1 000 (εκφρασμένο σε ισοθειοκυανικό αλλύλιο) 500 (εκφρασμένο σε ισοθειοκυανικό αλλύλιο)
12. Βινυλοξαζολιδίνη (Vinyloxazolidine thione)	Πλήρεις ζωοτροφές για πουλερικά εξαιρείται των: - πλήρων ζωοτροφών για όρνιθες αιογα παραγωγής	1 000 500
13. Εργότια σικάλεως ( <i>Claviceps purpurea</i> )	Όλες οι ζωοτροφές που περιέχουν μη αλεσμένα σπέρματα δημητριακών	1 000
14. Σπόροι ζιζανίων και μη αλεσμένα ή θραυσμένα σπέρματα περιέχοντα αλκαλοειδή, γλυκοζίτες ή άλλες τοξικές ουσίες, μεμονωμένα ή ομού, συμπεριλαμβανομένων των ειδών:  α) <i>Lolium temulentum</i> L.,  β) <i>Lolium remotum</i> Schrank,  γ) <i>Datura stramonium</i> L.	Όλες οι ζωοτροφές	3 000  1 000 1 000 1 000
15. Ρετινολαδιά - <i>Ricinus communis</i> L.	Όλες οι ζωοτροφές	10 (εκφρασμένη σε περιβλήματα των σπερμάτων)
16. Κροτάλου <i>Crotalaria</i> spp.	Όλες οι ζωοτροφές	100

Ανεπιθύμητες ουσίες	Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές	Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12%
(1)	(2)	(3)
17. Αλντρίν, χωριστά ή μαζί, 18. Νηπελτρίν, εκφρασμένα ως νηπελτρίν	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη	0,01 0,2
19. Καμφεχλώρ (τοξαφαίνη) — σύνολο των ομοειδών δεικτών CHB 26, 50 και 62 <sup>(13)</sup> 32005L0086	Ψάρια, άλλα θαλάσσια ζώα, τα προϊόντα και παραπροϊόντα τους, εκτός από το ιχθυέλαιο — Ιχθυέλαιο <sup>(14)</sup> — Ζωοτροφές για ψάρια <sup>(14)</sup>	0,02 0,2 0,05
20. Χλωροντίνη (σύνολο των ισομερών cis- και trans- και οξυχλωροντίνη, εκφρασμένα σε χλωροντίνη)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη	0,02 0,05
21. DDT (σύνολο των ισομερών DDT, TDE και DDE, εκφραζόμενα σε DDT)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη	0,05 0,5
22. Εντοσουλφάν (άθροισμα ισομερών άλφα και βήτα και θεϊκού εντοσουλφάν εκφραζόμενο ως εντοσουλφάν)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - αραβόσιτο και προϊόντα μεταποίησης του - ελαίου σπόρους και προϊόντα μεταποίησης τους - πλήρεις ιχθυοτροφές	0,1 0,2 0,5 0,005
23. Εντρίν (σύνολο του εντρίν και του δ-κετο-εντρίν, εκφραζόμενα σε εντρίν)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη	0,01 0,05
24. Επιταχλώρ (σύνολο του επιταχλώρ και του επιταχλωρεποξειδίου, εκφραζόμενα σε επιταχλώρ)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη	0,01 0,2
25. Εξαχλωροβενζόλιο (HCB)	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη	0,01 0,2
26. Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH) 26.1. α-ισομερή 26.2. β-ισομερή 26.3. γ-ισομερή	Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη Σύνθετες ζωοτροφές εκτός από: - ζωοτροφές για ζώα γαλακτοπαραγωγής Πρώτες ύλες ζωοτροφών, εξαιρείται των: - λίπη Όλες οι ζωοτροφές εκτός από: - λίπη	0,02 0,2 0,01 0,005 0,01 0,1 0,2 2,0
27α. Διοξίνες: σύνολο πολυχλωριωμένων διβενζο-παραδιοξινών (PCDD) και πολυχλωριωμένων διβενζοφουρανίων (PCDF), εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύναμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997 <sup>(15)</sup> (32006L0013)	α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup> 0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup> 1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup> 2,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup>

Ανεπιθύμητες ουσίες (1)	Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2)	Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3)
	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 <sup>(16)(17)</sup>
	στ) Ιχθυέλαια	6,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup>
	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 % <sup>(18)</sup>	1,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup>
	η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 %	2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup>
	θ) Τα προσθετικά καοσινιτικός άργιλος, αφυδατωμένο θεϊκό ασβέστιο, βερμικουλίτης, ναιρολίτης-φονόλιθος, τεχνητά αργιλικά άλατα ασβεστίου και κλινοπιπιδόλιθος ιζηματογενούς προέλευσης που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα συνδετικών και αντισσυσωματικών ουσιών	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup>
	ι) Προσθετικά που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων ιχνοστοιχείων	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup>
	ια) Προμίγματα	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup>
	ιβ) Σύνθετες ζωοτροφές, εξαιρουμένων των ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup>
	ιγ) Ιχθυοτροφές, ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς	2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(16)(17)</sup>
	27β. Σύνολο διοξινών και παρόμοιων με τις διοξίνες PCBs (σύνολο πολυχλωριωμένων διβενζο-παρα-διοξινών (PCDD), πολυχλωριωμένων διβενζοφουρανίων (PCDF) και πολυχλωριωμένων διφαινυλίων (PCBs) εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύναμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997) <sup>(15)</sup>	α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους
(32006L0013)	β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους	1,5 ng WHO PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(16)</sup>
	γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(16)</sup>
	δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών	3,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(16)</sup>
	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 <sup>(16)</sup>
	στ) Ιχθυέλαια	24,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(16)</sup>
	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 % <sup>(18)</sup>	4,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(16)</sup>
	η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυοπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 %	11,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(16)</sup>
	θ) Προσθετικά που ανήκουν στις λειτουργικές ομάδες των συνδετικών και των αντισσυσωματικών ουσιών	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(16)</sup>



Ανεπιθύμητες ουσίες (1)	Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές (2)	Μέγιστη περιεκτικότητα σε mg/kg (ppm) σε ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12% (3)		
	i) Προσθετικά που ανήκουν στη λειτουργική ομάδα των ενώσεων χημοστοιχείων	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(15)</sup>		
	ια) Προμείγματα	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(16)</sup>		
	ιβ) Σύνθετες ζωοτροφές, εξαιρουμένων των ζωοτροφών για γουνοφόρα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(16)</sup>		
	ιγ) Ιχθυοτροφές, Ζωοτροφές για ζώα συντροφιάς	7,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg <sup>(16)</sup>		
28. Βερυκοκέας – <i>Prunus armeniaca</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		
29. Πικραμυγδαλή – <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb var. <i>amara</i> (DC) Focke (= <i>Prunus amygdalus</i> Batsch var. <i>amara</i> (DC.) Focke)				
30. Οξυά ή αλόφυλος μη αποφλοιωμένα σπέρματα – <i>Fagus sylvatica</i> L.				
31. Χαμαιλίνο το ήμερο – <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz				
32. Μωγραή, βασία ή βουτυροφόρος, βασία ή πλατύφυλλος, <i>Bassia Madhuca</i> – <i>longifolia</i> (L.) Macbr. (= <i>Bassia longifolia</i> L. = <i>Illipad malabrorum</i> Engl.) <i>Madhuca Indica</i> Gmelin (= <i>Bassia latifolia</i> Roxb.) = <i>Illipe latifolia</i> (Roxb.) F. Mueller				
33. Ιατρειτική ή καθαρτική – <i>Jatropha curcas</i> L.				
34. Ψευδοκρότων ο τίγλιου – <i>Crotan tiglium</i> L.				
35. Ινδική κράμβη – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. And Coss. ssp. <i>integrifolia</i> (West.) Thell.				
36. <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. And Coss. ssp. <i>juncea</i>				
37. Σινική κράμβη – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. And Coss. ssp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin				
38. Μαύρο συνάπιο – <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch				
39. Αιθιοπική κράμβη – <i>Brassica carinata</i> 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 Καίσιοι (Cs <sup>137</sup> και Cs <sup>134</sup> )			Πρώτες ύλες Πλήρεις ζωοτροφές για - χοίρους - πουλερικά, αμνοερίφια και δαμάλια - λοιπά ζώα	1250 1250 2500 5000

(<sup>1</sup>) Τα μέγιστα ποσοστά περιεκτικότητας αναφέρονται σε σύνολα περιεκτικότητας αρσενικού.

(<sup>2</sup>) 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*.

(<sup>3</sup>) 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.

(<sup>4</sup>) Η χορτονομή περιλαμβάνει προϊόντα που προορίζονται για ζωοτροφές, όπως σανό, ενσιρωμένη χορτονομή, φρέσκο χόρτο κ.λπ.

(<sup>5</sup>) Οι περιεκτικότητες θα αναθεωρηθούν στις 31 Δεκεμβρίου 2007 με σκοπό τη μείωση των μέγιστων τιμών.

(<sup>6</sup>) Οι τιμές μέγιστης περιεκτικότητας αναφέρονται σε αναλυτικό προσδιορισμό του φθορίου, και η εξαγωγή πραγματοποιείται με μδροχλωρικό οξύ 1 Ν για 20 λεπτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Μπορούν να εφαρμοστούν ισοδύναμες διαδικασίες εκχύλισης για τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί ότι έχουν ίση απόδοση εκχύλισης.

(<sup>7</sup>) Οι περιεκτικότητες θα αναθεωρηθούν στις 31 Δεκεμβρίου 2007 με σκοπό τη μείωση των μέγιστων τιμών

(<sup>8</sup>) 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.

(<sup>9</sup>) Οι περιεκτικότητες θα αναθεωρηθούν στις 31 Δεκεμβρίου 2007 με σκοπό τη μείωση των μέγιστων τιμών

(<sup>10</sup>) 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.

(<sup>11</sup>) 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.

(<sup>12</sup>) 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.

(<sup>13</sup>) 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-οκταχλωροβορράνη  
 CHB 50: 2-ενδο,3-εξω,5-ενδο, 6-εξω, 8,8,10,10-εννεαχλωροβορράνη  
 CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-εννεαχλωροβορράνη.

(<sup>14</sup>) Τα όρια θα αναθεωρηθούν έως την 31η Δεκεμβρίου 2007 με σκοπό τη μείωση των ανώτατων ορίων συγκέντρωσης

(<sup>15</sup>) 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 TEF	Ουσία	Τιμή TEF	
<b>Διβενζο-παρα-διοξίνες ("PCDD")</b>				
2,3,7,8-TCDD	1	<i>Παρόμοια με τις διοξίνες" PCB:</i> <b>Μη ορθο-PCB + Μονο-ορθο-PCB</b>		
1,2,3,7,8-PeCDD	1			
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1		<b>Μη ορθο-PCB</b>	
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
<b>Διβενζοφουράνια ("PCDF")</b>				
2,3,7,8-TCDF	0,1	<b>Μονο-ορθο-PCB</b>		
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 105	0,0001	
1,2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	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" = χλωροδифαινόλιο.

(<sup>16</sup>) 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.

(<sup>17</sup>) Το ξεχωριστό ανώτατο επίπεδο για τις διοξίνες (PCDD/F) θα εξακολουθήσει να εφαρμόζεται προσωρινά. Τα προϊόντα που προορίζονται 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.

(<sup>18</sup>) 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.»

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

**ΜΕΡΟΣ Α ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ**

(1) Ανεπιθύμητες ουσίες	(2) Προϊόντα προοριζόμενα για ζωοτροφές	(3) Κατώτατο όριο δράσης που αφορά ζωοτροφή με ποσοστό υγρασίας 12 %	(4) Παρατηρήσεις και πρόσθετες πληροφορίες (π.χ. φύση των ερευνών που πρέπει να διενεργηθούν)
1. Διοξίνες: σύνολο πολυχλωριωμένων διβενζο-παρα-διοξινών (PCDD) και πολυχλωριωμένων διβενζοφουρανίων (PCDF), εκφραζόμενο σε τοξικά ισοδύναμα της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντελεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997 (1)	<p>α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους</p> <p>β) Φυτικά έλαια και τα υποπροϊόντα τους</p> <p>γ) Πρώτες ύλες ζωοτροφών ανόργανης προέλευσης</p> <p>δ) Ζωικό λίπος, συμπεριλαμβανομένου του λίπους γάλακτος και αυγών</p> <p>ε) Άλλα προϊόντα από ζώα της ξηράς, συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων, καθώς και των αυγών και των προϊόντων τους</p> <p>στ) Ιχθυέλαια</p> <p>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 %</p>	<p>0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (2) (3)</p> <p>0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (2) (3)</p> <p>0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (2) (3)</p> <p>1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (2) (3)</p> <p>0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (2) (3)</p> <p>5,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (2) (3)</p> <p>1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (2) (3)</p>	<p>Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης</p> <p>Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης</p> <p>Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης</p> <p>Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης</p> <p>Προσδιορισμός της πηγής μόλυνσης. Μόλις προσδιοριστεί η πηγή, λήψη των κατάλληλων μέτρων, όπου είναι δυνατόν, για τη μείωση ή την εξάλειψη της πηγής μόλυνσης</p> <p>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</p> <p>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</p>

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)
			ζώων
	η) Προϊόντα υδρόλυσης ιχθυόπρωτεϊνών που περιέχουν λίπος πάνω από 20 %	1,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(*)</sup> <sup>(*)</sup>	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 αντιοξειδωτικών ουσιών	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(*)</sup> <sup>(*)</sup>	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 <sup>(*)</sup> <sup>(*)</sup>	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 <sup>(*)</sup> <sup>(*)</sup>	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-PCDD/F-TEQ/kg <sup>(*)</sup> <sup>(*)</sup>	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 <sup>(*)</sup> <sup>(*)</sup>	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	α) Πρώτες ύλες ζωοτροφών φυτικής προέλευσης, εξαιρουμένων των φυτικών ελαίων και των υποπροϊόντων τους	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg <sup>(*)</sup> <sup>(*)</sup>	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)
της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (ΠΟΥ), εφαρμόζοντας τους συντε- λεστές τοξικής ισοδυναμίας (TEF) της ΠΟΥ, 1997) (1)	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, συμπερι- λαμβανομένου του γάλακ- τος και των γαλακτοκο- μικών προϊόντων, καθώς και των αυγών και των προϊόντων 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
	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 εξαι- ρουμένων των ιχθυελαίων και των προϊόντων υδρό- λυσης 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	

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)
			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-PCB-TEQ/kg (*) (†)	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 ιχθυοτοxicών	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg (*) (†)	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 (*) (†)	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 γαλοπούλα ζώα και ζώα συντροφιάς και των ιχθυοτροφών	0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg (*) (†)	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 (*) (†)	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

(\*) 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].

(†) 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.

(‡) Η Επιτροπή θα αναθεωρήσει τα εν λόγω επίπεδα δράσης έως τις 31 Δεκεμβρίου 2008 το αργότερο ταυτόχρονα με την αναθεώρηση των ανώτατων επιπέδων για το σύνολο των διοξινών και των παρόμοιων με τις διοξίνες PCBs.

Ουσία	Τιμή TEF	Ουσία	Τιμή TEF
<b>Διβενζο-παρα-διοξίνες ("PCDD")</b>		<b>"Παρόμοια με τις διοξίνες" PCB:</b>	
2,3,7,8-TCDD	1	<b>Μη ορθο-PCB + Μονο-ορθο-PCB</b>	
1,2,3,7,8-PeCDD	1		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	<b>Μη ορθο-PCB</b>	
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
<b>Διβενζοφουράνια ("PCDF")</b>		<b>Μονο-ορθο-PCB</b>	
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 166	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 169	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.



**ΠΙΝΑΚΑΣ II**  
**(Παράγραφος 4)**

**ΠΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16, ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ**  
**(Κανονισμός 24Α)**

**ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΛΙΚΩΝ**  
**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΤΡΙΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ</b>
<b>1</b>	<b>Λιμάνι Λεμεσού</b>
<b>2</b>	<b>Λιμάνι Λάρνακας</b>
<b>3</b>	<b>Αερολιμένας Λάρνακας</b>
<b>4</b>	<b>Λιμάνι Βασιλικού (*)</b>

**(\*)** εξαιρείται η εισαγωγή υλικών που περιέχουν ζωικές πρωτεΐνες

THE STATE OF  
NEW YORK

IN SENATE,  
January 10, 1901.

REPORT OF THE  
COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

ALBANY: PUBLISHED BY THE STATE PRINTING OFFICE, 1901.

ALBANY: PUBLISHED BY THE STATE PRINTING OFFICE, 1901.

