

Αριθμός 133

Ο ΠΕΡΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
(ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΕΞΟΥΣΙΩΝ) ΝΟΜΟΣ, ΚΕΦ. 175Α  
ΟΙ ΠΕΡΙ ΑΜΥΝΑΣ (ΕΞΑΓΩΓΗ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ)  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 1993

Διάταγμα δυνάμει του Κανονισμού 3

Ο Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις εξουσίες που του χορηγούνται από τον Κανονισμό 3, των περί Άμυνας (Εξαγωγή Εμπορευμάτων) Κανονισμών του 1993, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα.

Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο (Ι):  
5.11.1993.

Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο (Ι):  
31.3.2000  
7.4.2000.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Άμυνας (Ρύθμιση Εξαγωγής Εμπορευμάτων) (Τροποποιητικό) (Αρ. 2) Διάταγμα του 2000 και θα διαβάζεται μαζί με τα περί Άμυνας (Ρύθμιση Εξαγωγής Εμπορευμάτων) Διατάγματα του 2000 (που στο εξής θα αναφέρονται ως "το βασικό διάταγμα") και το βασικό διάταγμα και το παρόν Διάταγμα θα αναφέρονται μαζί ως τα περί Άμυνας (Ρύθμιση Εξαγωγής Εμπορευμάτων) Διατάγματα του 2000.

2. Το βασικό διάταγμα τροποποιείται με την αντικατάσταση του Πρώτου Πίνακα με τον ακόλουθο νέο Πρώτο Πίνακα:

ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΗ ΟΜΑΔΑ  
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΑΓΩΓΩΝ

ΠΡΟΔΡΟΜΟΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΠΛΩΝ

<u>Χημική Ένωση</u>	<u>Αρ. CAS</u>
WP/400 Rev. 2	
1. Θειοδιγλυκόλη	(111-48-8)
2. Οξυχλωριούχος Φώσφορος	(10025-87-3)
3. Διμεθυλο - Μεθυλοφωσφονικό άλας	(756-79-6)
4. Μεθυλ Φωσφονυλ - Διχλωρίδιο (DL)	(676-99-3)
5. Μεθυλ Φωσφονυλ - Διχλωρίδιο (Dc)	(676-97-1)
6. Διμεθυλοφωσφορώδες Άλας (DMP)	(868-85-9)
7. Τριχλωρίδιο του Φωσφόρου	(7719-12-2)
8. Τριμεθυλο - Φωσφορώδες άλας (TMP)	(121-45-9)
9. Θειονυλοχλωρίδιο	(7719-09-7)
10. 3-θδροξυ-1-μεθυλοπιπεριδίνη	(3554-74-3)
11. N,N-δισοπροπυλο-(βήτα)-αμινοαιθυλο-χλωρίδιο	(96-79-7)
12. N,N-δισοπροπυλο-(βήτα)-αμινοαιθυλο-θειόλη	(5842-07-9)
13. 3-Quinuclidinol	(1619-34-7)
14. Φθοριούχο κάλιο	(7789-23-3)
15. 2-Χλωροαιθανόλη	(107-07-3)
16. Διμεθυλαμίνη	(124-40-3)
17. Διαιθυλο- Αιθυλο φωσφονικό άλας	(78-38-6)
18. Διαιθυλο-N,N-διμεθυλοφωσφοραμιδικό άλας	(2404-03-7)
19. Διαιθυλο-Φωσφορώδες άλας	(762-04-9)
20. Υδροχλωριούχα Διμεθυλαμίνη	(506-59-2)

21. Αιθυλο-Φωσφινυλο-διχλωρίδιο	(1498-40-4)
22. Αιθυλο-Φωσφονυλο-διχλωρίδιο	(1066-50-3)
23. Αιθυλο-Φωσφονυλοδιφθορίδιο	(753-98-0)
24. Υδροφθόριο	(7664-39-3)
25. Μεθυλο-βενζιλικό άλας	(76-89-1)
26. Μεθυλο-φωσφινυλο-διχλωρίδιο	(676-83-5)
27. Ν,N-δισοπροπυλο-(βητα)-αμινο αιθανόλη	(986-80-0)
28. Πινοκολυλ-αλκοόλη	(464-07-3)
29. ο-αιθυλο-2-δισοπροπυλαμινοαιθυλ- μεθυλφωσφονώδες άλας (QL)	(57856-11-8)
30. Φωσφορώδες τριαιθύλιο	(122-52-1)
31. Τριχλωριούχο Αρσενικό	(7784-34-1)
32. Βενζιλικό οξύ	(76-93-7)
33. Διαιθυλ-μεθυλφωσφονώδες άλας	(15715-41-0)
34. Διμεθυλο-αιθυλοφωσφονικό άλας	(6163-75-3)
35. Διφθορο-αιθυλο-φωσφινύλιο	(430-78-4)
36. Διφθορομεθυλο-φωσφινύλιο	(753-59-3)
37. 3-Quinuclidone (Κινουκλιδόνη)	(3731-38-2)
38. Πενταχλωριούχος φώσφορος	(10026-13-8)
39. Πινακολόνη	(75-97-8)
40. Κυανιούχο Κάιο	(151-50-8)
41. Υδροφθοριούχο Κάλιο	(7789-29-9)
42. Υδροφθοριούχο Αμμώνιο	(1341-49-7)
43. Διφθοριούχο Νάτριο	(1333-83-1)
44. Φθοριούχο Νάτριο	(7681-49-4)
45. Κυανιούχο Νάτριο	(143-33-9)
46. Τριαιθανολαμίνη	(102-71-6)
47. Πεντοσουλφιδικός Φώσφορος	(1314-80-3)
48. Δισοπροπυλαμίνη	(108-18-9)
49. Διαιθυλαμινοαιθανόλη	(100-37-8)
50. Θειούχο νάτριο	(1313-82-2)
51. Μονοχλωριούχο θείο	(10025-67-9)
52. Διχλωριούχο Θείο	(10545-99-0)
53. Υδροχλωριούχα τριαιθανολαμίνη	(637-39-8)
54. Ν,N-δισοπροπυλο-2-αμινοαιθυλοχλωριούχο Υδροχλώριο	(4261-68-1)

#### ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΗ ΟΜΑΔΑ

### ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

#### Ι. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

##### 1. Δοχεία Αντιδραστήρα, Αντιδραστήρες ή Αναδευτές

Δοχεία αντιδράσεων ή αντιδραστήρες με ή χωρίς αναδευτές, με συνολικό εσωτερικό όγκο μεγαλύτερο των 0.1m<sup>3</sup> (100 Λ) και μικρότερο των 20m<sup>3</sup> (20000 Λ), όπου όλες οι επιφάνειες οι οποίες έρχονται σε άμεση επαφή με τα χημικά που υφίστανται επεξεργασία ή περιέχονται σε αυτές, κατασκευάζονται από τα ακόλουθα υλικά:

(α) Νικέλιο ή κράματα με περισσότερο του 40% νικέλιο κατά βάρος.

- (β) Κράματα με περισσότερο από 25% νικέλιο και 20% χρώμιο κατά βάρος.
- (γ) Φθοροπολυμερή.
- (δ) Γυαλί ή επένδυση από γυαλί (συμπεριλαμβανομένου επιστρώματος).
- (ε) Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου.
- (στ) Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου.
- (ζ) Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου.

Αναδευτές για χρήση στα προαναφερθέντα δοχεία αντιδράσεως ή αντιδραστήρες όπου όλες οι επιφάνειες του αναδευτή έρχονται σε άμεση επαφή με τα χημικά που υφίστανται επεξεργασία ή περιέχονται σε αυτές, κατασκευάζονται από τα ακόλουθα υλικά:

- (α) Νικέλιο ή κράματα με περισσότερο του 40% νικέλιο κατά βάρος.
- (β) Κράματα με περισσότερο από 25% νικέλιο και 20% χρώμιο κατά βάρος.
- (γ) Φθοροπολυμερή.
- (δ) Γυαλί ή επένδυση από γυαλί (συμπεριλαμβανομένου επιστρώματος).
- (ε) Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου.
- (στ) Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου.
- (ζ) Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου.

### 2. Δεξαμενές Αποθηκείσεως, Δοχεία ή Υποδοχείς

Δεξαμενές αποθηκείσεως, δοχεία ή υποδοχείς με συνολικό εσωτερικό (γεωμετρικό) όγκο μεγαλύτερο των 0.1m<sup>3</sup> (100 Λ) όπου όλες οι επιφάνειες οι οποίες έρχονται σε άμεση επαφή με τα χημικά που υφίστανται επεξεργασία ή περιέχονται σε αυτές, κατασκευάζονται από τα ακόλουθα υλικά:

- (α) Νικέλιο ή κράματα με περισσότερο του 40% νικέλιο κατά βάρος.
- (β) Κράματα με περισσότερο από 25% νικέλιο και 20% χρώμιο κατά βάρος.
- (γ) Φθοροπολυμερή.
- (δ) Γυαλί ή επένδυση από γυαλί (συμπεριλαμβανομένου επιστρώματος).
- (ε) Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου.
- (στ) Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου.
- (ζ) Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου.

### 3. Εναλλάκτες Θερμότητας ή Συμπυκνωτές

Εναλλάκτες θερμότητας ή συμπυκνωτές με επιφάνεια μετατροπής θερμότητας μικρότερη των 20m<sup>2</sup>, όπου υφίστανται επεξεργασία ή περιέχονται σε αυτές, κατασκευάζονται από τα ακόλουθα υλικά:

- (α) Νικέλιο ή κράματα με περισσότερο του 40% νικέλιο κατά βάρος.
- (β) Κράματα με περισσότερο από 25% νικέλιο και 20% χρώμιο κατά βάρος.
- (γ) Φθοροπολυμερή.
- (δ) Γυαλί ή επένδυση από γυαλί (συμπεριλαμβανομένου επιστρώματος).
- (ε) Γραφίτη.
- (στ) Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου.
- (ζ) Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου.
- (η) Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου.

- (θ) Καρπίδιο πυριτίου.
- (ι) Καρπίδιο τιτανίου.

#### 4. Στήλες Αποστάξεως ή Απορρόφησης

Στήλες αποστάξεως ή απορρόφησης διαμέτρου μεγαλύτερης του 0.1 μέτρου, όπου όλες οι επιφάνειες οι οποίες έρχονται σε άμεση επαφή με τα χημικά που υφίστανται επεξεργασία ή περιέχονται σε αυτές, κατασκευάζονται από τα ακόλουθα υλικά:

- (α) Νικέλιο ή κράματα με περισσότερο του 40% νικέλιο κατά βάρος.
- (β) Κράματα με περισσότερο από 25% νικέλιο και 20% χρώμιο κατά βάρος.
- (γ) Φθοροπολυμερή.
- (δ) Γυαλί ή επένδυση από γυαλί (συμπεριλαμβανομένου επιστρώματος).
- (ε) Γραφίτη.
- (στ) Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου.
- (ζ) Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου.
- (η) Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου.

#### 5. Εξοπλισμός Πληρώσεως

Τηλεχειριζόμενος εξοπλισμός πλήρωσεως στον οποίο όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με τα χημικά που υφίστανται επεξεργασία ή περιέχονται σε αυτές κατασκευάζονται από τα ακόλουθα υλικά:

- (α) Νικέλιο ή κράματα με περισσότερο του 40% νικέλιο κατά βάρος.
- (β) Κράματα με περισσότερο από 25% νικέλιο και 20% χρώμιο κατά βάρος.

#### 6. Βαλβίδες

Βαλβίδες φυσερού, βαλβίδες διαφράγματος ή βαλβίδες διπλής σφραγίδος που ενσωματώνουν θυρίδα ανιχνεύσεως διαρροής, όπου όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε άμεση επαφή με τα χημικά που υφίστανται επεξεργασία ή περιέχονται σε αυτές, κατασκευάζονται από τα ακόλουθα υλικά:

- (α) Νικέλιο ή κράματα με περισσότερο του 40% νικέλιο κατά βάρος.
- (β) Κράματα με περισσότερο από 25% νικέλιο και 20% χρώμιο κατά βάρος.
- (γ) Φθοροπολυμερή.
- (δ) Γυαλί ή επένδυση από γυαλί (συμπεριλαμβανομένου επιστρώματος).
- (ε) Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου.
- (στ) Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου.
- (ζ) Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου.

#### 7. Σωλήνες με πολλαπλά τοιχώματα

Σωλήνες με πολλαπλά τοιχώματα που ενσωματώνουν θυρίδα ανιχνεύσεως διαρροής όπου όλες οι επιφάνειες οι οποίες έρχονται σε άμεση επαφή με τα χημικά που υφίστανται επεξεργασίας ή περιέχονται σε αυτές, κατασκευάζονται από τα ακόλουθα υλικά:

- (α) Νικέλιο ή κράματα με περισσότερο του 40% νικέλιο κατά βάρος.
- (β) Κράματα με περισσότερο από 25% νικέλιο και 20% χρώμιο κατά βάρος.
- (γ) Φθοροπολυμερή.

- (δ) Γυαλί ή επένδυση από γυαλί (συμπεριλαμβανομένου επιστρώματος).
- (ε) Γραφίτη.
- (στ) Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου.
- (ζ) Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου.
- (η) Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου.

#### 8. Αντλίες

Αντλίες πολλαπλής σφραγίδος, κινήσεως, μαγνητικής κινήσεως, φουσητήρες ή διαφράγματος με καθορισμένη από τον κατασκευαστή ροή μεγαλύτερη του 0.6m<sup>3</sup>/h ή αντλίες vacuum με καθορισμένη από τον κατασκευαστή ροή μεγαλύτερη του 5m<sup>3</sup>/h (σε θερμοκρασία 0°C και πίεση 101.30 kPa), όπου όλες οι επιφάνειες οι οποίες έρχονται σε άμεση επαφή με τα χημικά που υφίστανται επεξεργασίας ή περιέχονται σε αυτές κατασκευάζονται από τα ακόλουθα υλικά:

- (α) Νικέλιο ή κράματα με περισσότερο του 40% νικέλιο κατά βάρος.
- (β) Κράματα με περισσότερο από 25% νικέλιο και 20% χρώμιο κατά βάρος.
- (γ) Φθοροπολυμερή.
- (δ) Γυαλί ή επένδυση από γυαλί (συμπεριλαμβανομένου επιστρώματος).
- (ε) Γραφίτη.
- (στ) Ταντάλιο ή κράματα τανταλίου.
- (ζ) Τιτάνιο ή κράματα τιτανίου.
- (η) Ζιρκόνιο ή κράματα ζιρκονίου.
- (θ) Κεραμικά.
- (ι) Σιδηρούχο πυρίτιο.

#### 9. Κλίβανοι Αποτεφρώσεως:

Οι κλίβανοι αποτεφρώσεως είναι σχεδιασμένοι να καταστρέφουν τους παράγοντες C, προδρόμους και πολεμοφόδια, με εγκαταστάσεις ειδικού χειρισμού, με μέσες θερμοκρασίες θαλάμου καύσεως μεγαλύτερες των 1000°C, όπου όλες οι επιφάνειες στο σύστημα παροχής αποβλήτων που έρχονται σε άμεση επαφή με τα απόβλητα είναι κατασκευασμένες ή φέρουν επένδυση από τα ακόλουθα υλικά:

- (α) Νικέλιο ή κράματα με περισσότερο του 40% νικέλιο κατά βάρος.
- (β) Κράματα με περισσότερο από 25% νικέλιο και 20% χρώμιο κατά βάρος, ή
- (γ) Κεραμικά.

Εννοείται ότι—

Οι έλεγχοι αυτοί δεν ισχύουν σε εξοπλισμό που είναι ειδικώς σχεδιασμένος για χρήση σε πολιτικές εφαρμογές (παραδείγματος χάριν επεξεργασία τροφίμων, επεξεργασία χαρτοπολτού και χάρτου, ή καθορισμού ύδατος κλπ) και είναι, από τη φύση του σχεδιασμού του, ακατάλληλος προς χρήση στην αποθήκευση, επεξεργασία, παραγωγή ή κυκλοφορία και έλεγχο ροής των παραγόντων χημικών όπλων, ή οποιωνδήποτε χημικών που περιλαμβάνονται στον Κύριο Κατάλογο προδρόμων παραγόντων χημικών όπλων.

## II. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΞΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Ανιχνευτές/ Συστήματα ελέγχου τοξικού αερίου:

- (α) Ικανά να ανιχνεύουν παράγοντες χημικού πολέμου και προδρόμους χημικών όπλων καθώς επίσης φώσφορο, θείο, φθόριο, χλώριο και ενώσεις αυτών σε συγκέντρωση λιγότερη των 0.3 χιλιοστών γραμμαρίου ανά κυβικό μέτρο αέρα και ικανά για συνεχή λειτουργία, ή
- (β) ικανά για την ανίχνευση ενώσεων με λειτουργία αντιχολινεστεράσης.

## III. ΣΧΕΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Σχετική τεχνολογία:

Η μεταφορά τεχνολογίας επεξεργασίας, συμπεριλαμβανομένων αδειών, που έχει σχεδιασθεί για την κατασκευή παραγόντων χημικών όπλων ή των προδρόμων τους και/ή για τη διάθεση τους, ή για ολόκληρες εγκαταστάσεις που έχουν σχεδιασθεί για την κατασκευή τους.

Η μεταφορά τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένων αδειών, που έχει σχεδιασθεί για τον εξοπλισμό που περιγράφεται στις παραγράφους I και II.

## ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΗ ΟΜΑΔΑ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΙΚΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΕΞΑΓΩΓΩΝ  
(CORE LIST)

Βακτήρια

- PB1 *Xanthomonas albilineans*
- PB2 *Xanthomonas campestris* pv. *Cotri*

Fungi

- PF1 *Colletotrichum coffeanum* var. *virulans* (*Colletotrichum Kahawae*)
- PF2 *Cochliobolus miyabeanus* (*Helminthosporium oryzae*)
- PF3 *Microcyclus ulei* (syn. *Dothidella ulei*)
- PF4 *Puccinia graminis* (syn. *Puccinia graminis*. sp. *Triticum*)
- PF5 *Puccinia striiformis* (syn. *Puccinia glumarum*)
- PF6 *Pyricularia grisea*/*Pyricularia oryzae*

Γενετικώς Τροποποιημένοι Μικροοργανισμοί

- PG1 Γενετικώς τροποποιημένοι μικροοργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που περιέχουν αλληλουχίες νουκλεϊνικών οξέων που σχετίζονται με παθογενετικότητα και παράγονται από φυτικά παθογόνα τα οποία περιέχονται στον κατάλογο ελέγχου εξαγωγών.

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΣ/ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΠΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

Βακτήρια

- PWB1 *Xanthomonas campestris* pv. *Oryzae*
- PWB2 *Xylella fastidiosa*

Fungi

- PWF1 *Deuterophoma tracheiphila* (syn. *Phoma tracheiphila*)
- PWF2 *Monilia rorei* (Syn. *Moniliophora rorei*)

Ιοί

- PWX1 Banana bunchy top virus

Γενετικώς Τροποποιημένοι Μικροοργανισμοί

- PWG1 Γενετικώς τροποποιημένοι μικροοργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που περιέχουν αλληλουχίες νουκλεϊνικών οξέων που σχετίζονται με παθογενετικότητα και παράγονται από φυτικά παθογόνα τα οποία περιέχονται στον κατάλογο προειδοποίησης.

ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΗ ΟΜΑΔΑ  
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΕΞΑΓΩΓΩΝ  
(CORE LIST)<sup>1</sup>

## Ιοί

- V1 Ιός Chikungunya
- V2 Ιός Congo–Crimean haemorrhagic fever
- V3 Ιός Dengue–fever
- V4 Ιός Eastern equine encephalitis
- V5 Ιός Ebola
- V6 Ιός Hantaan
- V7 Ιός Junin
- V8 Ιός Lassa fever
- V9 Ιός Lymphocytic choriomeningitis
- V10 Ιός Machupo
- V11 Ιός Marburg
- V12 Ιός Monkey pox
- V13 Ιός Rift Valley Fever
- V14 Ιός Tick–borne encephalitis (Russian Spring–Summer encephalitis virus)
- V15 Ιός Variola
- V16 Ιός Venezuelan equine encephalitis
- V17 Ιός Western equine encephalitis
- V18 Ιός White pox
- V19 Ιός Yellow fever
- V20 Ιός Japanese encephalitis

## Ρικέτσεια:

- R1 *Coxiella burnetti*
- R2 *Rickettsia quintana*
- R3 *Rickettsia prowasecki*
- R4 *Rickettsia rickettsii*

## Βακτήρια:

- B1 *Bacillus anthracis*
- B2 *Brucella abortus*
- B3 *Brucella melitensis*
- B4 *Brucella suis*
- B5 *Chlamydia psittaci*
- B6 *Clostridium botulinum*
- B7 *Francisella tularensis*
- B8 *Pseudomonas mallei*
- B9 *Pseudomonas pseudomallei*
- B10 *Salmonella typhi*
- B11 *Shingella dysenteriae*
- B12 *Vibrio cholerae*
- B13 *Yersinia pestis*

Γενετικώς τροποποιημένοι Μικροοργανισμοί:

- G1 Γενετικώς τροποποιημένοι μικροοργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που περιέχουν αλληλουχίες νουκλεϊνικών οξέων που σχετίζονται με παθογενετικότητα και παράγονται από μικροοργανισμούς τους κυρίως καταλόγου.
- G2 Γενετικώς τροποποιημένοι μικροοργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που περιέχουν αλληλουχίες νουκλεϊνικών οξέων που κωδικοποιούνται για οποιοσδήποτε από τις τοξίνες του κυρίως καταλόγου.

Τοξίνες και υπομονάδες τους ως ακολούθως:<sup>2</sup>

- T1 Αλλαντοτοξίνες<sup>3</sup>
- T2 Τοξίνες αεριογόνων βακτηριδίων
- T3 Κονοτοξίνη (conotoxin)
- T4 Κικίνη
- T5 Saxitoxin
- T6 Τοξίνη Shiga
- T7 Τοξίνες χρυσίζοντος σταφυλόκοκκου
- T8 Τετροδοτοξίνη
- T9 Βεροτοξίνη (verotoxin)
- T10 Μικροκυστίνη (Cyanginosin)
- T11 Αφλατοξίνες (Aflatoxins)

- Εκτός όπου ο παράγων είναι στη μορφή εμβολίου.
- Εξαιρούνται οι ανοσοτοξίνες.
- Εξαιρούνται οι δηλητηριώδεις τοξίνες στη μορφή προϊόντων που πληρούν όλα τα ακόλουθα κριτήρια:
  - φαρμακευτικά παρασκευάσματα σχεδιασμένα για ανθρώπινη χρήση για τη θεραπεία ιατρικών καταστάσεων,
  - ιατρικά προϊόντα συσκευασμένα για διανομή,
  - ιατρικά προϊόντα εγκεκριμένα από την αρμόδια κρατική αρχή για εμπόριο.

#### ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΣ/ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΠΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

Ιοί:

- WV1 Ιός Kyasanur Forest
- WV2 Ιός Louping iII
- WV3 Ιός Murray Valley encephalitis
- WV4 Ιός Omsk hawmorrhagic fever
- WV5 Ιός Oropouch
- WV6 Ιός Powassan
- WV7 Ιός Rocio
- WV8 Ιός St Louis encephalitis

Βακτήρια:

- WB1 Clostridium Perfringens\*
- WB2 Clostridium tetani\*
- WB3 Enterohaemorrhagic Escherichia coli, σερότυπος 0157 και άλλοι σερότυποι που παράγουν βεροτοξίνη
- WB4 Legionella pneumophila
- WB5 Yersinia pseudotuberculosis



## Γενετικώς τροποποιημένοι Μικροοργανισμοί:

- WG1 Γενετικώς τροποποιημένοι μικροοργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που περιέχουν αλληλουχίες νουκλεϊνικών οξέων που σχετίζονται με παθογενετικότητα και παράγονται από μικροοργανισμούς τους κυρίως καταλόγου
- WG2 Γενετικώς τροποποιημένοι μικροοργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που περιέχουν αλληλουχίες νουκλεϊνικών οξέων που κωδικοποιούνται για οποιοσδήποτε από τις τοξίνες του καταλόγου προειδοποίησης

Τοξίνες και υποκατηγορίες τους:<sup>2</sup>

- WT1 Αβρίνη
- WT2 Τοξίνη χολέρας
- WT3 Τετανική τοξίνη
- WT4 Μυκοτοξίνες Τριχοθηκίου (Trichothecene mycotoxins)
- WT5 Modeccin
- WT6 Volkensin
- WT7 Viscum album Lectin 1 (Viscumin)

\*Η Ομάδα Australia Group αναγνωρίζει ότι οι μικροοργανισμοί αυτοί είναι πανταχού παρόντες, αλλά καθώς έχουν αποκτηθεί στο παρελθόν ως μέρος των προγραμμάτων βιολογικών όπλων, αξίζουν ιδιαίτερας προσοχής.

1. Εκτός όπου ο παράγων είναι στη μορφή εμβολίου.
2. Εξαιρούνται οι ανοσοτοξίνες.

## ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΗ ΟΜΑΔΑ

ΖΩΙΚΑ ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΕΞΑΓΩΓΗΣ<sup>1</sup>

## Ιοί:

- AV1 Ιός Πυρετού Africans swine fever
- AV2 Ιός Γρίπης των πτηνών<sup>2</sup>
- AV3 Ιός Bluetongue (κυανώσεως της γλώσσας)
- AV4 Ιός Νόσου των ποδιών και του στόματος
- AV5 Ιός Ευλογίας των αιγών
- AV6 Ιός Έρπητος (Νόσος Ajjeszky)
- AV7 Ιός Χολέρα των Χοίρων
- AV8 Ιός της Λύσσας
- AV9 Ιός Νόσου Newcastle
- AV10 Ιός Πανώλους των ζώων
- AV11 Εντεροϊός των χοίρων τύπου 9
- AV12 Ιός Πανώλους των ζώων
- AV13 Ιός Αυλογίας των προβάτων
- AV14 Ιός Νόσου Teschen
- AV15 Ιός Vesicular stomatitis
1. Εκτός όπου ο παράγων είναι στη μορφή εμβολίου.
  2. Περιλαμβάνει μόνο τους ιούς γρίπης των πτηνών υψηλής παθογενετικότητας ως ορίζεται στην Οδηγία της ΕΟΚ 92/40/Εκ:  
"Ιοί τύπου Α με IVPI (δείκτη ενδοφλέβιας παθογενετικότητας) μεγαλύτερο του 1, 2 σε κοτόπουλα 6 εβδομάδων, ή Ιοί τύπου Α,

υποτύπου H5 ή H7 για τους οποίους η αλληλουχία νουκλεοτιδίων έχει δείξει πολλαπλά βασικά αμινοξέα στη θέση αυλακώσεως της αιμογλουτινίνης"

Βακτήρια:

AB3 *Mycoplasma mycoides*

Γενετικώς τροποποιημένοι μικροοργανισμοί:

AG1 Γενετικώς τροποποιημένοι μικροοργανισμοί ή γενετικά στοιχεία που περιέχουν αλληλουχίες νουκλεϊνικών οξέων που σχετίζονται με παθογενετικότητα και παράγονται από οργανισμούς που είναι στον καταλόγο

**ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΗ ΟΜΑΔΑ  
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ  
ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΕΞΑΓΩΓΗΣ**

1. Πλήρεις εγκαταστάσεις συγκρατήσεως στο επίπεδο συγκρατήσεως P3, P4:
 

Πλήρεις εγκαταστάσεις συγκρατήσεως που εκπληρώνουν τα κριτήρια για συγκράτηση P3 ή P4 (BL3, BL4, L3, L4) ως ορίζονται στο εγχειρίδιο Εργαστηρίου Βιοασφαλείας της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας (Γενεύη 1983) θα πρέπει να υπόκεινται σε έλεγχο εξαγωγής.
2. Διατάξεις Ζυμώσεως(\*):
 

Διατάξεις ζυμώσεως ικανές για καλλιέργεια παθογόνων μικροοργανισμών, ιών ή για την παραγωγή τοξινών, χωρίς τη διάδοση με ψεκασμό και που έχουν όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

  - (α) Χωρητικότητα ίση ή μεγαλύτερη των 100 λίτρων,

\* Υποομάδες διατάξεων ζυμώσεως περιλαμβάνουν βιοαντιδραστήρες, χημειοστάτες και συστήματα συνεχούς ροής.
3. Φυγοκεντρικοί Διαχωριστές(\*):
 

Φυγοκεντρικοί διαχωριστές ικανοί για συνεχή διαχωρισμό παθογόνων μικροοργανισμών, χωρίς τη διάδοση με ψεκασμό, που έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

  - (α) Ταχύτητα ροής μεγαλύτερη των 100 λίτρων την ώρα.
  - (β) Συστατικά στιλβωμένου ανοξειδωτου χάλυβα ή τιτανίου,
  - (γ) Διπλούς ή πολλαπλούς συνδέσμους σφραγίσεως εντός του χώρου συγκρατήσεως ατμού
  - (δ) Ικανοί για αποστείρωση ατμού in-situ σε κλειστή κατάσταση

\* Οι φυγοκεντρικοί διαχωριστές περιλαμβάνουν διατάξεις απόχυσης.
4. Εξοπλισμός Διηθήσεως Ροής:
 

Εξοπλισμός διηθήσεως εγκαρσίας ροής σχεδιασμένος για συνεχή διαχωρισμό παθογόνων μικροοργανισμών, ιών, τοξινών και κυτταρικών καλλιεργειών χωρίς τη διάδοση με ψεκασμό, με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

  - (α) Ίσος ή μεγαλύτερος των 5 τετραγωνικών μέτρων,
  - (β) Ικανός για αποστείρωση in-situ
5. Εξοπλισμός Ψύξεως/ Ξηράνσεως:
 

Ψυκτικός - Ξηραντικός εξοπλισμός αποστειρώσεως ατμού με συμπτωκνωτή χωρητικότητα μεγαλύτερης των 50 χλγ. Πάγου σε 24 ώρες και μικρότερη των 1000 χλγ. Πάγου σε 24 ώρες.

6. Εξοπλισμός που ενσωματώνει ή περιέχεται σε θαλάμους συγκρατήσεως P3 ή P4 (BL3, BL4, L3, L4):
  - (α) Προστατευτικά πλήρη ή ημίσεια καλύμματα (suits) με αυτόνομο εξαερισμό,
  - (β) Καμπίνες κατηγορίας III βιολογικής ασφαλείας ή απομονωτές με παρόμοια επίπεδα απόδοσης.
7. Θάλαμοι εισπνοής αεροζόλ:

Θάλαμοι σχεδιασμένοι για δοκιμές ψεκασμού με παθογόνους μικροοργανισμούς, ιούς ή τοξίνες και που έχουν χωρητικότητα 1 κυβικό μέτρο ή μεγαλύτερη.

**ΕΙΔΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΣ/  
ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΠΟΠΤΩΝ ΕΙΔΩΝ**

1. Εξοπλισμός για τη συσκευασία σε κάψα ζώντων μικροοργανισμών και τοξινών σε εύρος μεγέθους σωματιδίων 1-10 μm, ειδικότερα:
  - (α) Πολυσυμπυκνωτές συνεπαφής
  - (β) Διαχωριστές φάσεων
2. Διατάξεις ζυμώσεως με χωρητικότητα μικρότερη των 300 λίτρων με ειδική έμφαση στις συνολικές τάξεις ή σχέδια για χρήση σε συνδυασμένα συστήματα.
3. Δωμάτια καθαρού αέρα συμβατικής ή στροβιλώδους ροής αέρα και μονάδες ηθμών με ανεμιστήρα HEPA που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εγκαταστάσεις συγκρατήσεως P3 ή P4 (BL3, BL4, L3, L4).