

## II

(Πράξεις για την ισχύ των οποίων δεν απαιτείται δημοσίευση)

## ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

## ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 4ης Νοεμβρίου 1991

σχετικά με τη μορφή της περίληψης της γνωστοποίησης που αναφέρεται στο άρθρο 9 της οδηγίας 90/220/ΕΟΚ για τη σκόπιμη ελευθέρωση γενετικά τροποποιημένων οργανισμών στο περιβάλλον

(91/596/ΕΟΚ)

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας,

την οδηγία 90/220/ΕΟΚ της 23ης Απριλίου 1990 για τη σκόπιμη ελευθέρωση γενετικά τροποποιημένων οργανισμών στο περιβάλλον <sup>(1)</sup>, και ιδίως τα άρθρα 9 και 21,

την πρόταση της Επιτροπής,

Εκτιμώντας:

ότι οι αρμόδιες αρχές που έχουν ορισθεί από τα κράτη μέλη πρέπει να αποστέλλουν στην Επιτροπή περίληψη κάθε γνωστοποίησης που λαμβάνουν σύμφωνα με το μέρος Β της οδηγίας 90/220/ΕΟΚ·

ότι η Επιτροπή οφείλει να καθορίσει εγκαίρως τη μορφή αυτής της περίληψης ώστε η εν λόγω οδηγία να είναι δυνατόν να τεθεί σε εφαρμογή από τις 23 Οκτωβρίου 1991·

ότι η επιτροπή για την ελευθέρωση γενετικά τροποποιημένων οργανισμών στο περιβάλλον δεν διατύπωσε θετική γνώμη για το σχέδιο των μέτρων που της υπέβαλε η Επιτροπή,

*Άρθρο 1*

Οι αρμόδιες αρχές που έχουν ορισθεί από τα κράτη μέλη σύμφωνα με την οδηγία 90/220/ΕΟΚ, θα πρέπει να χρησιμοποιούν το υπόδειγμα περίληψης της γνωστοποίησης που περιλαμβάνεται στο παράρτημα της παρούσας οδηγίας όταν αποστέλλουν στην Επιτροπή την περίληψη μιας γνωστοποίησης που έλαβαν σύμφωνα με το μέρος Β της οδηγίας 90/220/ΕΟΚ.

*Άρθρο 2*

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 4 Νοεμβρίου 1991.

Για το Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

H. VAN DEN BROEK

(<sup>1</sup>) ΕΕ αριθ. L 117 της 8. 5. 1990, σ. 15.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ ΤΗΣ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (ΓΤΟ) ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

(κατ' εφαρμογή του άρθρου 9 της οδηγίας 90/220/ΕΟΚ)

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Το παρόν υπόδειγμα της περίληψης της γνωστοποίησης καταρτίστηκε για την εφαρμογή των διαδικασιών που προβλέπονται στο άρθρο 9 της οδηγίας 90/220/ΕΟΚ.

Εξυπακούεται ότι το υπόδειγμα περίληψης της γνωστοποίησης δεν έχει σχεδιασθεί έτσι ώστε να περιέχει όλες τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση μελετών εκτίμησης των κινδύνων που απειλούν το περιβάλλον, ούτε είναι τόσο λεπτομερειακό όσο θα επέβαλε ανάλογη εξιολόγηση. Ωστόσο οι παρεχόμενες πληροφορίες που περιέχει θα πρέπει να αντικατοπτρίζουν κατάλληλα (σε συνοπτική μορφή) τις πληροφορίες που διαβιβάστηκαν στην αρμόδια αρχή κατ' εφαρμογή των άρθρων 5 και 6 της οδηγίας 90/220/ΕΟΚ υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην εισαγωγή του παραρτήματος ΙΙ. Ο χώρος μετά από κάθε ερώτηση δεν είναι ενδεικτικός της λεπτομερειακότητας των πληροφοριών που απαιτούνται για τη συμπλήρωση της περίληψης της γνωστοποίησης.

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## 1. Λεπτομερή στοιχεία της γνωστοποίησης

Κράτος μέλος της γνωστοποίησης: .....

Αριθμός γνωστοποίησης: .....

Ημερομηνία παραλαβής της γνωστοποίησης: .....

Τίτλος του σχεδίου: .....

Προβλεπόμενη περίοδος για την ελευθέρωση: .....

## 2. Στοιχεία του γνωστοποιούντος

Επωνυμία του οργανισμού ή της εταιρείας: .....

.....

## 3. Χαρακτηρισμός του ΓΤΟ

α) να διευκρινιστεί εάν ο ΓΤΟ είναι:

ιοιδής ιός RNA ιός DNA βακτήριο μύκητας φυτό ζώο άλλης κατηγορίας οργανισμός (να δοθούν διευκρινίσεις) 

.....

.....

β) ταυτότητα του ΓΤΟ: .....

.....

.....

## 4. Προγραμματίζεται η ελευθέρωση του ίδιου ΓΤΟ σε άλλο σημείο της Κοινότητας (σύμφωνα με το άρθρο 5.1);

ΝΑΙ  ΟΧΙ  ΑΓΝΩΣΤΟ Εάν ναι, προσθέστε τον (τους) κώδικα(ες) της (των) σχετικής(ών) χώρας(ών)   

## 5. Έχει ο κοινοποιών γνωστοποιήσει την ελευθέρωση του συγκεκριμένου ΓΤΟ σε άλλο σημείο της Κοινότητας;

ΝΑΙ  ΟΧΙ 

Εάν ναι:

— κράτος μέλος της γνωστοποίησης: .....

— αριθμός γνωστοποίησης: .....

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

(της οδηγίας 90/220/ΕΟΚ)

## Α. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ-ΔΕΚΤΗ Ή ΤΟ ΜΗΤΡΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΕΡΧΕΤΑΙ Ο ΓΤΟ

## 1. Αναφέρατε εάν ο οργανισμός-δέκτης ή ο μητρικός οργανισμός είναι:

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ιοειδής                                    | <input type="checkbox"/> |
| ιός RNA                                    | <input type="checkbox"/> |
| ιός DNA                                    | <input type="checkbox"/> |
| βακτήριο                                   | <input type="checkbox"/> |
| μύκητας                                    | <input type="checkbox"/> |
| φυτό                                       | <input type="checkbox"/> |
| ζώο  | <input type="checkbox"/> |
| άλλης κατηγορίας (να δοθούν διευκρινίσεις) | <input type="checkbox"/> |
- .....

## 2. Πλήρες όνομα:

- i) τάξη ή/και ανώτερη ταξινομική βαθμίδα (για τα ζώα)
- ii) όνομα της οικογένειας (για τα φυτά)
- iii) γένος
- iv) είδος
- v) υποείδος
- vi) στέλεχος
- vii) καλλιεργούμενη ποικιλία
- viii) παθογόνος ποικιλία (βιότυπος, οικότυπος, φυλή, κ.λπ.)
- ix) κοινό όνομα

## 3. Γεωγραφική κατανομή των οργανισμών:

## α) ιθαγενής της χώρας από την οποία προέρχεται η κοινοποίηση:

ΝΑΙ  ΟΧΙ  ΑΓΝΩΣΤΟ 

## β) ιθαγενής άλλων χωρών των ΕΚ:

i) ΝΑΙ 

Εάν ναι, αναφέρατε το είδος του οικοσυστήματος το οποίο απαντάται:

Ατλαντικό  Μεσογειακό  Ηπειρωτικό ii) ΟΧΙ  ΑΓΝΩΣΤΟ 

## γ) αναπτύσσεται τακτικά στη χώρα γνωστοποίησης:

ΝΑΙ  ΟΧΙ

δ) χρησιμοποιείται τακτικά στη χώρα γνωστοποίησης;

ΝΑΙ  ΟΧΙ

ε) διατηρείται συχνά στη χώρα προέλευσης της γνωστοποίησης;

ΝΑΙ  ΟΧΙ

4. Φυσικός οικότοπος του οργανισμού:

Μ α) εάν ο οργανισμός είναι μικροοργανισμός:

νερό

έδαφος, σε ελεύθερη διαβίωση

έδαφος σε συνδυασμό με φυτικά συστήματα ριζών

σε συνδυασμό με φυτικά συστήματα φύλλων/πλαστού

σε συνδυασμό με ζώα

άλλες δυνατότητες (να διευκρινιστούν)

Ζ, Φ β) εάν ο οργανισμός είναι ζώο ή φυτό:

φυσικός οικότοπος ή σύνηθες αγροτικό οικοσύστημα: .....

.....

.....

.....

5. α) τεχνικές ανίχνευσης: .....

.....

.....

β) τεχνικές ταυτοποίησης: .....

.....

.....

6. Ο οργανισμός-δέκτης είναι ταξινομημένος βάσει ισχυόντων κανόνων της Κοινότητας για την προστασία της υγείας του ανθρώπου ή/και του περιβάλλοντος;

ΝΑΙ  ΟΧΙ

Εάν ναι, να διευκρινιστεί: .....

.....

7. Ο οργανισμός-δέκτης είναι με οποιονδήποτε τρόπο παθογόνος ή επιβλαβής (συμπεριλαμβανομένων των εξωκυτταρικών παραγώγων), ζωντανός ή νεκρός;

ΝΑΙ  ΟΧΙ

Εάν ναι:

α) για ποιους από τους κάτωθι οργανισμούς:

ανθρώπους

ζώα

φυτά

β) να δοθούν οι πληροφορίες που ζητούνται στο παράρτημα II κεφάλαιο II Α σημείο 11 δ):

.....

.....

## 8. Πληροφορίες για την αναπαραγωγή:

α) χρόνος γενεάς στα φυσικά οικοσυστήματα: .....

.....

β) χρόνος γενεάς στο οικοσύστημα ελευθέρωσης του ΓΤΟ: .....

.....

γ) τρόπος αναπαραγωγής:

Εγγενής Αγενής Βλαστικός 

Φ δ) στην περίπτωση των φυτών:

i) Τρόπος παραγωγής:

αυτογαμία ετερογαμία αμφότεροι 

ii) Στην περίπτωση της ετερογαμίας

ανεμογαμία εντομογαμία άλλες κατηγορίες 

ε) Παράγοντες που επηρεάζουν την αναπαραγωγή: .....

.....

.....

## 9. Δυνατότητα επιβίωσης

α) ικανότητα δημιουργίας δομών που βελτιώνουν τις πιθανότητες επιβίωσης ή ναρκοβίωσης:

i) σπόροι ii) κόνδυλοι iii) βολβοί iv) ριζώματα v) ενδοσπόρια vi) κύστες vii) σκληρότια viii) αγενή σπόρια (μύκητες) ix) εγγενή σπόρια (μύκητες) x) αυγά xi) χρυσαλλίδες xii) νύμφες xiii) άλλες, να προσδιοριστούν 

.....

β) συναφείς παράγοντες που επηρεάζουν τη δυνατότητα επιβίωσης: .....

.....

.....

10. α) μηχανισμοί διάδοσης: .....

.....

.....

β) παράγοντες που επηρεάζουν τη διάδοση: .....

.....

.....

11. Προηγούμενες γενετικές τροποποιήσεις του οργανισμού-δέκτη ή του μητρικού οργανισμού που έχουν ήδη κοινοποιηθεί για ελευθέρωση στη χώρα προέλευσης της γνωστοποίησης (να δοθούν οι αριθμοί γνωστοποίησης):

.....

.....

.....

.....

#### B. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

1. *Είδος της γενετικής τροποποίησης:*

i) Παρεμβολή γενετικού υλικού

ii) Καταστροφή γενετικού υλικού

iii) Υποκατάσταση βάσεων

iv) Σύμμιξη κυττάρων

v) Άλλοι, να δοθούν διευκρινίσεις

.....

2. *Επιδιωκόμενο αποτέλεσμα της γενετικής τροποποίησης:* .....

.....

.....

.....

3. α) Χρησιμοποιήθηκε φορέας κατά τη διαδικασία τροποποίησης;

ΝΑΙ  ΟΧΙ

Εάν όχι, να απαντηθεί απευθείας η ερώτηση 5.

β) Εάν ναι, εξακολουθεί να παραμένει ο φορέας εν μέρει ή πλήρως στον τροποποιημένο οργανισμό;

ΝΑΙ  ΟΧΙ

Εάν όχι, να απαντηθεί απευθείας η ερώτηση 5.

## 4. Εφόσον η απάντηση στην ερώτηση 3β) είναι ναι, να δοθούν οι εξής πληροφορίες:

## α) είδος του φορέα:

- πλασμίδιο
- βακτηριοφάγος
- ιός
- κοσμίδιο
- φασμίδιο
- τρανσπολόνιο
- άλλες κατηγορίες, να διευκρινιστούν
- .....
- .....

## β) ταυτότητα του φορέα: .....

.....

.....

## γ) φάσμα ξενιστών του φορέα: .....

.....

.....

## δ) παρουσία στον φορέα αλληλουχιών που οδηγούν σε επιλέξιμο ή ταυτοποιήσιμο φαινότυπο:

- |   | ΝΑΙ                      | ΟΧΙ                      |
|---|--------------------------|--------------------------|
| ανθεκτικότητα σε αντιβιοτικά            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ανθεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| άλλα χαρακτηριστικά (να διευκρινιστούν) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- .....

## ε) συστατικά φράγματα του φορέα: .....

.....

.....

## στ) μέθοδοι εισαγωγής του φορέα στον οργανισμό-δέκτη:

- i) μετασηματισμός
- ii) ηλεκτρομετασηματισμός
- iii) μακροέγχυση
- iv) μικροέγχυση
- v) μόλυνση
- vi) άλλη (να διευκρινιστεί)
- .....

## 5. Εάν η απάντηση στην ερώτηση Β.3.α) είναι όχι, ποια μέθοδος χρησιμοποιήθηκε για την εισαγωγή της παρεμβολής στο κύτταρο του οργανισμού-δέκτη ή στο κύτταρο του μητρικού οργανισμού;

- i) μετασηματισμός
- ii) μικροέγχυση
- iii) εγκλωβισμός σε μικροκάψουλα
- iv) μακροέγχυση
- v) άλλη (να διευκρινιστεί)
- .....



## 6. Πληροφορίες σχετικά με την ένθετη αλληλουχία:

α) σύσταση της ένθετης αλληλουχίας: .....

.....  
.....

β) προέλευση έκαστου συστατικού μέρους της ένθετης αλληλουχίας: .....

.....  
.....

γ) επιδιωκόμενη λειτουργία έκαστου συστατικού μέρους της ένθετης αλληλουχίας στο ΓΤΟ: .....

.....  
.....

δ) θέση της ένθετης αλληλουχίας στον ξενιστή:

— σε ελεύθερο πλασμίδιο — ενσωματωμένη σε χρωμόσωμα — άλλη (να δοθούν διευκρινίσεις) 

.....

ε) περιέχει η ένθετη αλληλουχία μέρη των οποίων αγνοούνται τα προϊόντα ή η λειτουργία;

ΝΑΙ  ΟΧΙ 

Εάν ναι, να δοθούν διευκρινίσεις: .....

.....  
.....

## Γ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ(ΟΥΣ) ΑΠΟ ΤΟΝ (ΤΟΥΣ) ΟΠΟΙΟ(ΟΥΣ) ΠΡΟΕΡΧΕΤΑΙ Η ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ (ΔΟΤΕΣ)

## 1. Να διευκρινιστεί εάν πρόκειται για:

ιοειδή ιό RNA ιό DNA βακτήρια μύκητα φυτό ζώο άλλη κατηγορία (να διευκρινιστεί) .....  
.....

## 2. Πλήρες όνομα:

- i) τάξη ή/και υψηλότερη ταξινομική βαθμίδα (για τα ζώα)
- ii) όνομα οικογενείας (για τα φυτά)
- iii) γένος
- iv) είδος
- v) υποείδος
- vi) στέλεχος
- vii) καλλιεργούμενη ποικιλία
- viii) παθογόνος ποικιλία
- ix) κοινό όνομα

## 3. Ο ζωντανός ή νεκρός οργανισμός συμπεριλαμβανομένων των εξωκυτταρικών προϊόντων είναι παθογόνος ή επιβλαβής με οποιοδήποτε άλλο τρόπο;

ΝΑΙ  ΟΧΙ  ΑΓΝΟΕΙΤΑΙ 

Εάν ναι, να διευκρινισθούν τα εξής:

## α) για ποιον από τους κάτωθι οργανισμούς;

- τον άνθρωπο
- τα ζώα
- τα φυτά

## β) οι δοτές αλληλουχίες έχουν οιαδήποτε σχέση με τις παθογενείς ή επιβλαβείς ιδιότητες του οργανισμού;

ΝΑΙ  ΟΧΙ  ΑΓΝΟΕΙΤΑΙ 

Εάν ναι, να παρασχεθούν οι αντίστοιχες πληροφορίες σύμφωνα με το παράρτημα II κεφάλαιο II.A σημείο 11 δ): .....

.....  
.....

## 4. Έχει ταξινομηθεί ο οργανισμός-δότης βάσει των κανόνων που ισχύουν σήμερα στην Κοινότητα για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος;

ΝΑΙ  ΟΧΙ 

Εάν ναι, να δοθούν διευκρινίσεις: .....

.....  
.....  
.....

## 5. Ανταλλάσσουν ο δότης και ο δέκτης οργανισμός γενετικό υλικό υπό φυσιολογικές συνθήκες;

ΝΑΙ  ΟΧΙ  ΑΓΝΟΕΙΤΑΙ

## Δ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΕΝΕΤΙΚΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ

1. Γενετικά γνωρίσματα και φαινότυπα χαρακτηριστικά του οργανισμού-δέκτη ή του μητρικού οργανισμού που έχουν μεταβληθεί εξαιτίας της γενετικής τροποποίησης:

α) διαφέρει ο ΓΤΟ από τον οργανισμό-δέκτη όσον αφορά την ικανότητα επιβίωσης;

ΝΑΙ  ΟΧΙ  ΑΓΝΟΕΙΤΑΙ

Εάν ναι, να διευκρινιστεί: .....

.....

.....

β) διαφέρει ο ΓΤΟ από τον οργανισμό-δέκτη όσον αφορά τον τρόπο ή/και το ρυθμό αναπαραγωγής;

ΝΑΙ  ΟΧΙ  ΑΓΝΟΕΙΤΑΙ

Εάν ναι, να διευκρινιστεί: .....

.....

.....

γ) διαφέρει ο ΓΤΟ από τον οργανισμό-δέκτη όσον αφορά τη διάδοση;

ΝΑΙ  ΟΧΙ  ΑΓΝΟΕΙΤΑΙ

Εάν ναι, να διευκρινισθεί: .....

.....

.....

2. Γενετική σταθερότητα του γενετικώς τροποποιημένου οργανισμού: .....

.....

.....

3. Ο ζωντανός ή νεκρός ΓΤΟ (συμπεριλαμβανομένων των εξωκυτταρικών προϊόντων) είναι παθογενής ή επιβλαβής με οποιοδήποτε άλλο τρόπο;

ΝΑΙ  ΟΧΙ  ΑΓΝΟΕΙΤΑΙ

Εάν ναι,

α) για ποιον από τους ακόλουθους οργανισμούς;

τον άνθρωπο

τα ζώα

τα φυτά

β) να δοθούν οι αντίστοιχες πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα II κεφάλαιο II.A σημείο 11 δ) και κεφάλαιο II.Γ σημείο 2 θ):

.....

.....

.....

.....

## 4. Περιγραφή των μεθόδων ταυτοποίησης και ανίχνευσης:

α) τεχνικές που χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση του ΓΤΟ στο περιβάλλον:

.....  
.....

β) τεχνικές ταυτοποίησης του ΓΤΟ: .....

.....  
.....

## E. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ

1. Σκοπός της ελευθέρωσης: .....

.....  
.....  
.....

2. Διαφέρει ο τόπος ελευθέρωσης από το φυσικό οικότοπο ή το οικοσύστημα στο οποίο ο οργανισμός-δέκτης απαντάται, χρησιμοποιείται, αναπτύσσεται ή διατηρείται συνήθως;

ΝΑΙ  ΟΧΙ 

Εάν ναι, να διευκρινιστεί: .....

3. Πληροφορίες για την ελευθέρωση και τον τόπο:

α) γεωγραφική θέση (διοικητική περιφέρεια και αναφορά συντεταγμένων όπου κρίνεται απαραίτητο): .....

.....

β) έκταση (m<sup>2</sup>):i) του τόπου ελευθέρωσης (m<sup>2</sup>): .....

.....

ii) της ευρύτερης περιοχής ελευθέρωσης (m<sup>2</sup>): .....

.....

γ) γειτνίαση με σημαντικούς βιοτόπους ή προστατευόμενες περιοχές (συμπεριλαμβανόμενων των δεξαμενών πόσιμου νερού), που ενδέχεται να προσβληθούν: .....

.....

.....

δ) χλωρίδα και πανίδα, συμπεριλαμβανόμενων των καλλιεργούμενων φυτών, του ζωικού κεφαλαίου και των αποδημητικών ειδών που ενδέχεται να αλληλεπιδράσουν με το ΓΤΟ: .....

.....

.....

4. Μέθοδος και κλίμακα της ελευθέρωσης:

α) ποσότητες ΓΤΟ που πρόκειται να ελευθερωθούν: .....

.....

.....

β) διάρκεια της επιχείρησης: .....

.....  
.....

γ) μέθοδοι και διαδικασίες για την αποτροπή ή/και την ελαχιστοποίηση της εξάπλωσης των ΓΤΟ πέρα από τον τόπο ελευθέρωσης: .....

.....  
.....  
.....

**ΣΤ. ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΓΤΟ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΤΩΞΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

1. Πλήρες όνομα των οργανισμών στόχων:

- i) τάξη ή/και υψηλότερη ταξινομική βαθμίδα (για τα ζώα)
- ii) όνομα της οικογενείας (για τα φυτά)
- iii) γένος
- iv) είδος
- v) υποείδος
- vi) στέλεχος
- vii) καλλιεργούμενη ποικιλία
- viii) παθογόνος ποικιλία
- ix) κοινό όνομα

2. Προβλεπόμενος μηχανισμός και αποτελέσματα της αλληλεπίδρασης μεταξύ των απελευθερούμενων ΓΤΟ και των οργανισμών-στόχων: .....

.....  
.....  
.....

3. Λοιπές ενδεχομένως σημαντικές αλληλεπιδράσεις με άλλους οργανισμούς στο περιβάλλον: .....

.....  
.....  
.....

4. Υπάρχει ενδεχόμενο ο ΓΤΟ να έχει επιλεκτικό πλεονέκτημα μετά την απελευθέρωση;

ΝΑΙ  ΟΧΙ  ΑΓΝΟΕΙΤΑΙ

Εάν ναι, να δοθούν λεπτομέρειες: .....

.....

5. Τύποι οικοσυστημάτων στα οποία ενδέχεται να διαδοθεί ο ΓΤΟ από το χώρο ελευθέρωσης και στα οποία θα μπορούσε να εγκατασταθεί: .....

.....  
.....  
.....

6. Πλήρες όνομα των οργανισμών μη στόχων που ενδέχεται να επηρεαστούν συμπτωματικά:

- i) τάξη ή/και υψηλότερη ταξινομική βαθμίδα (για τα ζώα)
- ii) όνομα οικογενείας (για τα φυτά)
- iii) γένος
- iv) είδος
- v) υποείδος
- vi) στέλεχος
- vii) καλλιεργούμενη ποικιλία
- viii) παθογόνος ποικιλία
- ix) κοινό όνομα

7. Πιθανότητα ανταλλαγής γενετικού υλικού *in vivo*

- a) από το ΓΤΟ στους άλλους οργανισμούς του οικοσυστήματος ελευθέρωσης: .....

.....  
.....

- β) από άλλους οργανισμούς στο ΓΤΟ: .....

.....  
.....

8. Να αναφερθούν τα αντίστοιχα αποτελέσματα από μελέτες της συμπεριφοράς και των χαρακτηριστικών του ΓΤΟ καθώς και της οικολογικής επίπτωσής του σε μικρογραφίες φυσικών περιβαλλόντων (π.χ. μικροκόσμους, κ.λπ.): .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

#### Z. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

1. Μέθοδοι για την παρακολούθηση των ΓΤΟ: .....

.....  
.....  
.....

2. Μέθοδοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων στα οικοσυστήματα: .....

.....  
.....  
.....

3. Μέθοδοι ανίχνευσης της μεταφοράς του δοτού γενετικού υλικού από το ΓΤΟ σε άλλους οργανισμούς: .....

.....  
.....  
.....

4. Έκταση της περιοχής παρακολούθησης (m<sup>2</sup>): .....

.....

5. Διάρκεια της παρακολούθησης: .....

.....

6. Συχνότητα της παρακολούθησης: .....

.....

#### Η. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. Επεξεργασία του χώρου μετά την ελευθέρωση: .....

.....  
.....  
.....

2. Επεξεργασία των ΓΤΟ μετά την ελευθέρωση: .....

.....  
.....  
.....

3. α) Τύπος και ποσότητα των παραγόμενων αποβλήτων: .....

.....  
.....  
.....

β) Επεξεργασία των αποβλήτων: .....

.....

.....

.....

**Θ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ**

1. Μέθοδοι και διαδικασίες ελέγχου των ΓΤΟ σε περίπτωση απρόοπτης εξάπλωσης: .....

.....

.....

.....

2. Μέθοδοι απολύμανσης των περιοχών που έχουν προσβληθεί: .....

.....

.....

.....

3. Μέθοδοι για τη διάθεση ή την εξυγίανση των φυτών, ζώων, εδαφών κ.λπ. που εκτέθηκαν κατά τη διάρκεια της εξάπλωσης ή μεταγενέστερα: .....

.....

.....

.....

4. Σχέδια για την προστασία της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος σε περίπτωση εμφάνισης ανεπιθύμητων επιδράσεων: .....

.....

.....

.....