



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Αθήνα, 24-10-2014

Αριθ. πρωτ.:5535/56361

**Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Β. Βάγιας
Τηλέφωνο: 210 928 72 41**

ΠΡΟΣ: Detia Freyberg GmbH

**(διά της AGROZA ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕ
Αιτωλίας 2 & Ελ. Βενιζέλου 158Α
ΤΚ 16341, Ηλιούπολη
Αθήνα)
(Με απόδειξη)**

**ΘΕΜΑ:«Χορήγηση οριστικής έγκρισης
διάθεσης στην αγορά του
βιοκτόνου (εντομοκτόνο
υγειονομικής σημασίας)
σκευάσματος PHOSTOXIN T/P»**

ΚΟΙΝ.: ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και συγκεκριμένα τα άρθρα 34 και 86.
2. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008, «για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 205 (ΦΕΚ 160/Α/16-7-2001) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος βιοκτόνων προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» και ειδικότερα το αρθρ. 26(2).
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 90/2010 (ΦΕΚ155/Α΄/7-9-2010) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διατάξεων του π.δ 205/2001 (Α΄ 160) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος βιοκτόνων προϊόντων σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 2010/50/ΕΕ, 2010/51/ΕΕ, 2010/71/ΕΕ, 2010/72/ΕΕ, 2010/74/ΕΕ της Επιτροπής.» σύμφωνα με το οποίο καταχωρήθηκε στα Παραρτήματα Ι και ΙΑ του Π.Δ. 205/2001 η δραστική ουσία φωσφορούχο αργίλιο που αποδεσμεύει φωσφίνη για ΤΠ18.
5. Την έκθεση αξιολόγησης και την περίληψη χαρακτηριστικών του προϊόντος **PHOSTOXIN (R4BP3 ASSET No: DE-0006203-0000)**, μετά από αξιολόγηση η οποία

έλαβε χώρα στην Γερμανία σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 34(4) του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

6. Τη με αριθ. 462/106101 (ΦΕΚ 2240/Β/10-9-2013) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος του δικαιώματος να υπογράφουν «με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού».
7. Τις με αριθμ. πρωτ. 5535/56361 /30-04-2014 και 1494/18728/15-2-2012 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρίας.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ18-0135** στο βιοκτόνο (εντομοκτόνο υγειονομικής σημασίας) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** PHOSTOXIN T/P
2. **Μορφή:** Υποκαπνιστικό προϊόν (GE, gas generating product).
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Φωσφορούχο αργίλιο που αποδεσμεύει φωσφίνη: 56 % κατά όγκο (από 68% τεχνικά καθαρό)
βοηθητικές ουσίες: 47% ο/ο
Περιέχει επίσης καρβαμιδικό αμμώνιο
4. **Ελάχιστη περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 83 %
5. **Παρασκευαστής της δ.ο.:** Detia Freyberg GmbH - Γερμανία
Jining Shengcheng Chemical Experimental Company, Ltd-Κίνα
Longkou City Chemical Plant-Κίνα
Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd.-Κίνα
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** Detia Freyberg GmbH, Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11, 69514 Laudenbach, Γερμανία
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: AGROZA ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕ, Αιτωλίας 2 & Ελ. Βενιζέλου 158^Α, ΤΚ 16341, Ηλιούπολη, Αθήνα
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: Ο κάτοχος της έγκρισης
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** Detia Freyberg GmbH-Γερμανία.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Detia Freyberg GmbH, Dr.-Werner-Freyberg- Str. 11, 69514 Laudenbach, Γερμανία
9. **Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** Detia Freyberg GmbH, Dr.-Werner-Freyberg- Str. 11, 69514 Laudenbach, Γερμανία

II. Εγκρίνουμε την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος, όπως αυτή επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης

III. Καταστάματα πώλησης

Απαγορεύεται η πώληση στο ευρύ κοινό και η χρήση του από ερασιτέχνες.

Η πώληση φωσφινολόγων γεωργικών φαρμάκων σε ιδιώτες επιτρέπεται μόνο με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/86 ότι διαθέτουν γεωπόνος ή χημικό ή χημικό μηχανικό με την ευθύνη του οποίου θα χρησιμοποιηθούν. Ο γεωπόνος ή χημικός ή χημικός μηχανικός θα συνυπογράφουν τη δήλωση ή θα υποβάλλουν στον πωλητή ξεχωριστή δική τους.

Η χρησιμοποίηση φωσφινολόγων βιοκτόνων επιτρέπεται μόνο :

- α) από τα κρατικά απεντομωτήρια εφόσον παρακολουθούνται από υπεύθυνο γεωπόνος.
- β) από γεωργικά ιδρύματα, γεωργικούς οργανισμούς και γεωργικούς συνεταιρισμούς εφόσον επιβλέπονται από υπεύθυνο γεωπόνος.
- γ) από ιδιώτες εφόσον διαθέτουν γεωπόνος ή χημικό ή χημικό μηχανικό για την υπεύθυνη εκτέλεση.

Σε εμφανές σημείο της ετικέτας να υπάρχει η φράση:

« Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΙΑΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΔΕΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ»

IV. ΗΜ. ΛΗΞΗΣ – ΟΡΟΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-01-2022**.
- β.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής, εφ' όσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσης, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 492/2014.
- γ.** Για την προστασία και κοινοχρησία των δεδομένων εφαρμόζονται τα άρθρα 59 έως και 64 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.
- δ.** Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

V. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώνει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιδράσεις στον άνθρωπο ή/ και το περιβάλλον που περιήλθαν σε γνώση του από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφόσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
4. Η ετικέτα θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 69 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος που αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας απόφασης.

Στους παραβάτες της παρούσας επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από τα άρθρα 31 και 32 του Ν.721/77 (ΦΕΚ Α' 298), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2538/97 (ΦΕΚ Α'242).

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ α/α**

Δρ Κ. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

PHOSTOXIN T/P

1. Διοικητικές πληροφορίες

1.1 Εμπορική ονομασία του προϊόντος

Εμπορικά ονόματα:	Χώρα (εφόσον ισχύει):
PHOSTOXIN T/P	Ελλάδα

1.2 Κάτοχος Έγκρισης

Όνομα και διεύθυνση του κατόχου της έγκρισης:	Όνομα	Detia Freyberg GmbH
	Διεύθυνση	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach
Αριθμός έγκρισης άδειας	ΤΠ18-0135	
Ημερομηνία έγκρισης	24-10-2014	
Ημερομηνία λήξης άδειας	31/01/2022	

1.3 Παρασκευαστής του προϊόντος

Επωνυμία παρασκευαστή	Detia Freyberg GmbH
Διεύθυνση	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Γερμανία
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Γερμανία

1.4 Παρασκευαστής της δραστικής ουσίας/παρασκευαστές των δραστικών ουσιών

Δραστική ουσία	Φωσφίδιο του αργιλίου που εκλύει φωσφίνη
Επωνυμία 1 ^{ου} παρασκευαστή	Detia Freyberg GmbH
Διεύθυνση	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Γερμανία
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Γερμανία
Επωνυμία 2 ^{ου} παρασκευαστή	Jining Shengcheng Chemical Experimental Company, Ltd.

Διεύθυνση	59 West Jinyu Road Jining City 272000 Κίνα
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	59 West Jinyu Road Jining City 272000 Κίνα
Επωνυμία 3^{ου} παρασκευαστή	Longkou City Chemical Plant
Διεύθυνση	Siping, Langao, Longkou City Shandong 265709 Κίνα
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	Siping, Langao, Longkou City Shandong 265709 Κίνα
Επωνυμία 4^{ου} παρασκευαστή	Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd.
Διεύθυνση	100 Jidong Road, Linsheng Town, Sujiatun District Shenyang 110108 Κίνα
Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής	100 Jidong Road, Linsheng Town, Sujiatun District Shenyang 110108 Κίνα

2. Σύνθεση και σύσταση του προϊόντος

2.1 Ποιοτική και ποσοτική σύνθεση του προϊόντος

Κοινό όνομα	Όνομα IUPAC	Λειτουργία	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ	Περιεχόμενο (%)
Φωσφορούχο αργίλιο που αποδεσμεύει φωσφίνη	---	Δραστική ουσία	20859-73-8	244-088-0	56 % (w/w)
Καρβαμϊδικό αμμώνιο		Σταθεροποιητής	1111-78-0	214-185-2	21 % (w/w)

2.2 Τύπος σκευάσματος

Υποκαπνιστικό προϊόν (GE, gas generating product)

3. Πεδίο εφαρμογής- Εγκεκριμένες χρήσεις

ΧΡ.	ΤΠ ¹	Στοχευμένος οργανισμός	Στάδια ανάπτυξης του στοχευμένου οργανισμού	Λειτουργία/τρόπος δράσης	Χώρος χρήσης	Κατηγορία χρήστη	Μέθοδοι χρήσης	Σκοπός χρήσης	Μέγεθος συσκευασίας	Δόσεις εφαρμογής
001	18	Έντομα, πίνακας Α	Αυγά, προνύμφες, νύμφες, χρυσαλίδες ακμαία έντομα	Δηλητήριο εισπνοής	Χρήση σε εσωτερικούς χώρους: Σιλό ² , δωμάτια αποθήκευσης, στοίβες, αποθηκευτικοί χώροι, κοντέινερ, άλλα αεροστεγή κτήρια (κλειστά/σφραγισμένα, κενά ή με αποθηκευμένα εμπορεύματα του πίνακα Β ^{2, 3, 4})	Επαγγελματίες χρήστες ⁵	Υποκαπνισμός	Προστασία αποθηκευμένων προϊόντων/προστασία τροφίμων ^{2, 4} προστασία υγείας, προστασία υλικών ³	Σφραγισμένα αεροστεγή δοχεία/κυτία με πλαστικό βιδωτό καπάκι, 1.000 γρ.	5 δισκία των 3 γρ./μ ³ , ή 25 σύμπηκτα (pellets) των 0,6 ανά γρ./μ ³ , που αντιστοιχούν σε 5 γρ. ΡΗ ₃ /μ ³ , με μια διάρκεια έκθεσης των 10 ημερών.
002	18	Έντομα, πίνακας Α	Αυγά, προνύμφες, νύμφες, χρυσαλίδες ακμαία έντομα	Δηλητήριο εισπνοής	Χρήση σε εσωτερικούς χώρους: Αμπάρια πλοίων (υποκαπνισμός και αερισμός επιτρέπεται μόνο στο λιμάνι) (κλειστά/σφραγισμένα, κενά ή με αποθηκευμένα εμπορεύματα του πίνακα Β ^{2, 3, 4})	Επαγγελματίες χρήστες ⁵	Υποκαπνισμός	Προστασία αποθηκευμένων προϊόντων/προστασία τροφίμων ^{2, 4} προστασία υγείας, προστασία υλικών ³	Σφραγισμένα αεροστεγή δοχεία/κυτία με πλαστικό βιδωτό καπάκι, 1.000 γρ.	5 δισκία των 3 γρ./μ ³ , ή 25 σύμπηκτα (pellets) των 0,6 ανά γρ./μ ³ , που αντιστοιχούν σε 5 γρ. ΡΗ ₃ /μ ³ , με μια διάρκεια έκθεσης των 10 ημερών.

¹ ΤΠ=Τύπος προϊόντος

² Εφόσον η προοριζόμενη χρήση δεν υπάγεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 για την διάθεση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων:

³ Εφόσον η προοριζόμενη χρήση δεν υπάγεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου αναφορικά στον τύπο προϊόντος 8 (συντηρητικά ξύλου): Προϊόντα που χρησιμοποιούνται ως συντηρητικά ξύλου, από το στάδιο του υλοτομείου και κατά την διάρκεια του υλοτομείου, ή ξύλινα προϊόντα που παράγονται σε οργανισμούς καταστρεπτικούς ή παραμορφωτικούς του ξύλου, συμπεριλαμβανομένων και των εντόμων.

⁴ Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος για τον υποκαπνισμό προϊόντων ζωικής προέλευσης με υψηλό περιεχόμενο λίπους.

⁵ Η πώληση φωσφοριζώνων γεωργικών φαρμάκων σε ιδιώτες επιτρέπεται μόνο με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/86 ότι διαθέτουν γεωπόνο ή χημικό ή χημικό μηχανικό με την ευθύνη του οποίου θα χρησιμοποιηθούν. Ο γεωπόνος ή χημικός ή χημικός μηχανικός θα συνυπογράψουν τη δήλωση ή θα υποβάλλουν στον πωλητή ξεχωριστή δική τους.

Η χρήση φωσφοριζώνων βιοκτόνων επιτρέπεται μόνο :

α) από τα κρατικά απεντομωτήρια εφόσον παρακολουθούνται από υπεύθυνο γεωπόνο.

β) από γεωργικά ιδρύματα, γεωργικούς οργανισμούς και γεωργικούς συνεταιρισμούς εφόσον επιβλέπονται από υπεύθυνο γεωπόνο.

γ) από ιδιώτες εφόσον διαθέτουν γεωπόνο ή χημικό ή χημικό μηχανικό για την υπεύθυνη εκτέλεση

Πίνακας Α: Οργανισμός/οργανισμοί που τίθενται υπό έλεγχο

Anobiidae	<i>Anobium punctatum</i>	Κοινό Σαράκι (Σαράκι των επίπλων)
Anobiidae	<i>Lasioderma serricorne (F.)</i>	Σκαθάρι του καπνού
Anobiidae	<i>Stegobium paniceum (L.)</i>	Ψείρα του ψωμιού
Anthribidae	<i>Araecerus fasciculatus</i>	Βρούχος των κόκκων του καφέ
Bostrichidae	<i>Dinoderus minutus</i>	Ρυγχωτό σκαθάρι του μπαμπού
Bostrichidae	<i>Prostephanus truncatus (Horn)</i>	Βόστρυχος των σπόρων
Bostrichidae	<i>Rhyzoperta dominica (F.)</i>	Σκαθάρι του ρυζιού
Bruchidae	<i>Acanthoscelides abtectus (Say)</i>	Βρούχος των φασουλιών
Bruchidae	<i>Callosobruchus chinensis (L.)</i>	Βρούχος της Κίνας/ρεβυθιών
Bruchidae	<i>Caryedon serratus (Oliv.)</i>	Βρούχος <i>Caryedon serratus</i>
Buprestidae	<i>Chalcophora mariana</i>	
Cermabycidae	<i>Hylotrupes bajulus</i>	Ξυλοφάγο έντομο <i>Hylotrupes bajulus</i>
Cleridae	<i>Necrobia rufipes (Deg.)</i>	Σκαθάρι <i>Necrobia rufipes</i>
Cucujidae	<i>Cryprolestes ferrugineus (Steph.)</i>	Κολεόπτερα σιτηρών
Curculionidae	<i>Cossonus linearis</i>	
Curculionidae	<i>Sitophilus granarius (L.)</i>	Σκαθάρι του σιταριού
Curculionidae	<i>Sitophilus oryzae (L.)</i>	Σκαθάρι του ρυζιού
Curculionidae	<i>Sitophilus zeamais (Motsch)</i>	Βρούχος του καλαμποκιού
Dermestidae	<i>Anthrenus museorum (L.)</i>	Έντομο των μουσείων
Dermestidae	<i>Anthrenus verbasci</i>	Έντομο των χαλιών
Dermestidae	<i>Attagenus pellio (L.)</i>	Έντομο γούνας
Dermestidae	<i>Dermestes lardarius (L.)</i>	Δερμιστής
Dermestidae	<i>Trogoderma granarium (Everts)</i>	Δερμιστής των σπόρων
Lyctidae	<i>Lyctus brunneus</i>	Σαράκια <i>Lyctus brunneus</i>
Oedemeridae	<i>Calopus serraticornes</i>	
Ostomidae	<i>Tenebroides mauritanicus (L.)</i>	Τρωγοσίτης ο μαυριτανικός
Ptinidae	<i>Niptus hololeucus (Fld.)</i>	Έντομο <i>Niptus hololeucus</i>
Ptinidae	<i>Ptinus fur (L.)</i>	Πτίνος
Ptinidae	<i>Ptinus tectus (Boield.)</i>	Έντομο αυστραλιανής αράχνης <i>Ptinus tectus</i>
Scolytidae	<i>Xyloterus signatue</i>	Σκολύτζες, παράσιτα κωνοφόρων
Silvanidae	<i>Oryzaephilus surinamensis (L.)</i>	Ψείρα του σταριού
Tenebrionidae	<i>Gnathocerus cornutus (F.)</i>	Έντομο αλεύρων <i>Gnathocerus cornutus</i>
Tenebrionidae	<i>Tenebrio molitor (L.)</i>	Σκουλήκι του αλεύρου
Tenebrionidae	<i>Tribolium castaneum (Herbst)</i>	Σκούρο σκαθάρι των αλεύρων
Tenebrionidae	<i>Tribolium confusum (J. Du V)</i>	Τριβόλιο του αλεύρου
Gelechiidae	<i>Sitotroga cerealelia (Oliv.)</i>	Αλουκίτης του σιταριού
Phycitidae	<i>Ephestia kuehniella (Zell.)</i>	Σκουλήκι των αλεύρων
Phycitidae	<i>Ephestia (Cadra) cautella (Wlk.)</i>	Σκουλήκι της αμυγδαλής
Phycitidae	<i>Ephestia elutella (Hüb.)</i>	Εφέστια του κακαοδένδρου
Pyraloidae	<i>Corcyra cephalonica (Staint.)</i>	Λεπιδόπτερο του ρυζιού
Pyraloidae	<i>Plodia interpunctella (Hüb.)</i>	Λεπιδόπτερο <i>Plodia</i>
Tineidae	<i>Nemapogon granella (L.)</i>	Τίνα των σιτηρών
Tineidae	<i>Tintola bisselliella</i>	Σκώρος των τριχών και των ενδυμάτων
Isoptera	<i>Kaloterms sp.</i>	
Siricidae	<i>Sirex juvencus</i>	

Πίνακας Β: Αποθηκευμένα προϊόντα για υποκαπνισμό^{6,7,8}

Μεταποιημένες ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης
Μεταποιημένες τροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης των ακόλουθων κατηγοριών:
<ul style="list-style-type: none"> Κατεργασμένα δημητριακά (συμπεριλαμβάνονται τα αλεσμένα θραύσματα και συσκευασμένα δημητριακά)
<ul style="list-style-type: none"> Μείγματα αρτοζαχαροπλαστικής
<ul style="list-style-type: none"> Κατεργασμένα τρόφιμα από δημητριακά (όπως ζυμαρικά, σνακ, μπισκότα, κλπ.)
<ul style="list-style-type: none"> Παστά, ξηραμένα και επεξεργασμένα κρεατικά και ψαρικά
<ul style="list-style-type: none"> Γαλακτοκομικά (όπως σκόνη γάλακτος, τυριά και)
<ul style="list-style-type: none"> Μεταποιημένα φυτικά προϊόντα (π.χ. προϊόντα πατάτας όπως πουρές πατατάκια κλπ)⁶
<ul style="list-style-type: none"> Κατεργασμένος καφές και μπαχαρικά
<ul style="list-style-type: none"> Σοκολάτα και προϊόντα σοκολάτας
<ul style="list-style-type: none"> Κατεργασμένα ζαχαρώδη και ζάχαρη
<ul style="list-style-type: none"> Κατεργασμένοι καρποί με κέλυφος (είδη καρυδιών)
Μη επισιτιστικά είδη των ακόλουθων κατηγοριών:
<ul style="list-style-type: none"> Κατεργασμένος καπνός και προϊόντα καπνού
<ul style="list-style-type: none"> Κατεργασμένες φυσικές ίνες
<ul style="list-style-type: none"> Φτερά
<ul style="list-style-type: none"> Ξύλο, ροκανίδια ξύλου, έπιπλα, μπαμπού, rattan (ρατάν) και τα προϊόντα αυτών
<ul style="list-style-type: none"> Χαρτί και χάρτινα προϊόντα
<ul style="list-style-type: none"> Υλικά συσκευασίας, χαρτοκιβώτια, χάρτινες σακούλες, τσάντες από λινάτσα, ξύλινα κουτιά, κλπ.

⁶ Εφόσον η προοριζόμενη χρήση δεν υπάγεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 για την διάθεση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων

⁷ Εφόσον η προοριζόμενη χρήση δεν υπάγεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου αναφορικά στον τύπο προϊόντος 8 (συντηρητικά ξύλου): Προϊόντα που χρησιμοποιούνται ως συντηρητικά ξύλου, από το στάδιο του υλοτομείου και κατά την διάρκεια του υλοτομείου, ή ξύλινα προϊόντα που υπάγονται σε οργανισμούς καταστρεπτικούς ή παραμορφωτικούς του ξύλου, συμπεριλαμβανομένων και των εντόμων.

⁸ Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος για τον υποκαπνισμό προϊόντων ζωικής προέλευσης με υψηλό περιεχόμενο λίπους.

4. Δηλώσεις ταξινόμησης και επισήμανσης του βιοκτόνου προϊόντος:

4.1 Ταξινόμηση και επισήμανση του προϊόντος σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ

Ταξινόμηση

Σύμβολα κινδύνου, ονομασίες κινδύνου	Φράσεις R
F	R15
T ⁺	R26/27/28
Xi	R41
	R29
	R32
N	R50

Επισήμανση

	Επισήμανση	Διατύπωση
Σύμβολα κινδύνου, ονομασίες κινδύνου	F T ⁺ N	Εύκολα αναφλέξιμο Πολύ δηλητηριώδες Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Φράσεις R	R15/29 R26/27/28 R32 R41 R50	Σ' επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά και άκρως εύφλεκτα αέρια. Πολύ τοξικό κατά την εισπνοή, κατά την επαφή με το δέρμα και την κατάποση. Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια. Κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών στα μάτια. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Φράσεις S	(S1/2) S3/9/14/49 S7/8 S30 S36/37/39 S43 S45 S60 S61	Φυλάξτε το προϊόν κλειδωμένο και μακριά από την πρόσβαση των παιδιών. Διατηρείται μόνο μέσα στον αρχικό περιέκτη σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ... (ασύμβατες ουσίες με τις οποίες πρέπει ν' αποφεύγεται η επαφή καθορίζονται από τον παραγωγό). Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλεισμένος και να προστατεύεται από την υγρασία. Ποτέ μην προσθέτετε νερό στο προϊόν αυτό. Κατά την εργασία να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, κατάλληλα προστατευτικά γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε... (ο κατασκευαστής καθορίζει το ακριβές είδος μέσων πυρόσβεσης). (Εάν το νερό αυξάνει τον κίνδυνο, προστίθεται: «Μη χρησιμοποιείτε ποτέ νερό») Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν). Το παρόν προϊόν και ο περιέκτης του πρέπει να μεταχειριστούν ως επικίνδυνα απόβλητα κατά την αποκομιδή τους. Αποφύγετε την αποδέσμευση στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες/τα φύλλα δεδομένων ασφαλείας.

4.2 Ταξινόμηση και επισήμανση του προϊόντος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Ταξινόμηση

Ταξινόμηση κινδύνου, κατηγορίες κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
Water-react. 1	H260
Acute Tox. 1	H330
Acute Tox. 2	H300
Acute Tox. 1	H310
Eye Dam. 2	H318
Aquatic Acute 1	H400

Επισήμανση

	Επισήμανση	Διατύπωση
Εικονογραφήματα	GHS02 GHS05 GHS06 GHS09	
Λέξη επισήμανσης	Κίνδυνος	
Δήλωση επικινδυνότητας	H260 H300 H310 H318 H330 H400	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν αιφνιδίως. Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης. Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό τραυματισμό. Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου	EUH029 EUH032 EUH070	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά αέρια. Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια. Τοξικό κατά την επαφή με τα μάτια.
Δηλώσεις προφύλαξης	(P102) P223 P232 P234 P262 P273 P280 P301+P310 P312 P335 P370+P378 P402+ P403+ P404 P405 P501	Φυλάξτε το προϊόν μακριά από την πρόσβαση των παιδιών. Αποφύγετε κάθε πιθανή επαφή με το νερό, διότι αντιδρά βίαια και μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη. Να προστατεύεται από την υγρασία. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Να μην διεισδύει σε μάτια, να μην έρχεται σ' επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία. Να αποφεύγεται η αποδέσμευση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Σε περίπτωση αδιαθεσίας καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Αφαιρέστε προσεκτικά με βούρτσα τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε για την καταπολέμηση Αποθηκεύεται σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ...

5. Υποδείξεις χρήσης

5.1 Οδηγίες χρήσης

Οδηγίες για τη χρήση του αρ. 001 και 002

1. Το προϊόν εφαρμόζεται μόνο από επαγγελματίες χρήστες. Συγκεκριμένα για την Ελλάδα η χρήση φωσφινολών βιοκτόνων επιτρέπεται μόνο :
 - α) από τα κρατικά απεντομωτήρια εφόσον παρακολουθούνται από υπεύθυνο γεωπόνο.
 - β) από γεωργικά ιδρύματα, γεωργικούς οργανισμούς και γεωργικούς συνεταιρισμούς εφόσον επιβλέπονται από υπεύθυνο γεωπόνο.
 - γ) από ιδιώτες εφόσον διαθέτουν γεωπόνο ή χημικό ή χημικό μηχανικό για την υπεύθυνη εκτέλεση
2. Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον θα πρέπει να τηρούνται πιστά οι οδηγίες χρήσης.
3. Κατά την διάρκεια όλων των δραστηριοτήτων στην περιοχή εφαρμογής του εντομοκτόνου όλοι οι χρήστες θα πρέπει να φορούν ειδικό προστατευτικό που θα συμπεριλαμβάνει προστατευτικό εξοπλισμό αναπνοής με κατάλληλο φίλτρο αερίου και γάντια
 Η χρήση του ειδικού προστατευτικού εξοπλισμού είναι υποχρεωτική κατά τη διάρκεια των παρακάτω σταδίων εργασίας-εφαρμογής του βιοκτόνου προϊόντος:
 Άνοιγμα της συσκευασίας και εφαρμογή του βιοκτόνου,
 Ξεκόλληση των υποκαπνισμένων στοιβών, εμπορευμάτων, κλπ.
 Άνοιγμα πορτών, σχισμών για αερισμό,
 Απόρριψη καταλοίπων του φωσφιδίου του αργιλίου
4. Για την αποτροπή ερεθισμού των ματιών του χρήστη εξαιτίας του συστατικού καρβαμιδικού αμμωνίου είναι υποχρεωτική η χρήση γυαλιών ασφαλείας (ή προσωπίδας) κατά την εφαρμογή.
5. Για τον υποκαπνισμό αποθηκευμένων εμπορευμάτων σε σιλό πρέπει να χρησιμοποιηθεί ειδική δοσομετρική συσκευή για την εφαρμογή του βιοκτόνου.
6. Η διάνοιξη των περιεκτών θα πρέπει να γίνεται κατά προτίμηση σε ξηρό εξωτερικό χώρο ή σε ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο.
7. Δεν θα πρέπει να διεξάγεται υποκαπνισμός σε θερμοκρασίες κατώτερες των 10 °C
8. Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος για υποκαπνισμό μεταποιημένων προϊόντων ζωικής προέλευσης με υψηλό περιεκτικότητα σε λίπους.
9. Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος σε ζώνες προστασίας υδάτων. Με εξαίρεση τον υποκαπνισμό αμπαριών πλοίων, οι προς υποκαπνισμό περιοχές θα πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 10 μέτρα από περιοχές προστασίας υδάτων ή επιφανειακά ύδατα
10. Σ' επαφή με υγρό αέρα ή με νερό ή σε συνδυασμό με υγρασία εκλύεται φωσφάνιο. Το αέριο αυτό είναι άοσμο, άκρως εύφλεκτο, διαβρωτικό και πολύ δηλητηριώδες για ανθρώπους και ζώα
11. Αποφύγετε την ανεξέλεγκτη αποδέσμευση του βιοκτόνου στο περιβάλλον
12. Αποφεύγετε κάθε άσκοπη επαφή με το παρασκευάσμα. Η μη ορθή χρήση του επιφέρει επιβλαβείς επιδράσεις για την υγεία
13. Βεβαιωθείτε ότι δεν παρευρίσκονται ζώα (π.χ. πουλιά, γάτες, νυχτερίδες) στους χώρους/στα κτήρια κατά τη διάρκεια του υποκαπνισμού
14. Σε αποθήκες μεγάλης χωρητικότητας η ικανοποιητική αποτελεσματικότητα εξαρτάται κατά μεγάλο βαθμό από την εξάπλωση των υποκαπνιστικών. Η καλή διεύθυνση του προϊόντος θα εξασφαλίσει μια αποτελεσματική συγκέντρωση αερίου σε όλες τις περιοχές.
15. Η διαπερατότητα του υλικού συσκευασίας των αποθηκευμένων εμπορευμάτων πρέπει να ελέγχεται πάντα

πριν τον υποκαπνισμό. Ο υποκαπνισμός μπορεί να εφαρμοστεί μόνο όταν είναι γνωστός ο βαθμός της διαπερατότητας και διασφαλιστεί η διαπερατότητα των υλικών συσκευασίας

16. Συνιστάται η χρήση ενός αερίου ανίχνευσης για τον έλεγχο της μόνωσης του χώρου πριν τον υποκαπνισμό.

17. Η ζώνη γύρω από την προς υποκαπνισμό περιοχή θα πρέπει να σημειωθεί και να ασφαλιστεί με κατάλληλη ταινία περίφραξης ώστε το υποκαπνιστικό να μην είναι ανιχνεύσιμο εκτός αυτής της ζώνης. Για την ανίχνευση του υποκαπνιστικού θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μέθοδοι μέτρησης του αερίου όπως δοκιμαστικοί σωλήνες, μετρικά συστήματα σε ηλεκτροχημική βάση ή ανιχνευτές φωτόϊονισμού (PID). Σε περίπτωση όπου ανιχνευθεί αέριο εκτός της ζώνης περίφραξης, η ζώνη θα πρέπει να επεκταθεί όσο χρειαστεί, ώστε να μην ανιχνευτεί αέριο εκτός των ορίων της

18. Οι χώροι / τα κτήρια και η περιοχή κινδύνου πρέπει να σημειωθούν με προειδοποιητική πινακίδα

19. Ο υπεύθυνος για την διενέργεια του υποκαπνισμού οφείλει να πραγματοποιεί τακτικούς ελέγχους πριν την άρση των περιοριστικών μέτρων. Τα περιοριστικά μέτρα αίρονται όταν η συγκέντρωση του υποκαπνιστικού μέσου στην ατμόσφαιρα εκτός της περιοχής εφαρμογής είναι χαμηλότερη της οριακής τιμής του 0,01 ppm (αντιστοιχεί με 0,014 mg/m³). Τα αποτελέσματα των μετρήσεων και τα κατά περίπτωση λαμβανόμενα μέτρα ασφάλειας πρέπει να καταγράφονται εγγράφως και να φυλάσσονται σε αρχείο.

Η προσέγγιση στον χώρο υποκαπνισμού άλλων ατόμων εκτός του υπεύθυνου για τον υποκαπνισμό επιτρέπεται μόνο μετά από σχετική άδεια του υπευθύνου για τον υποκαπνισμό και εφόσον η συγκέντρωση της φωσφίνης στο χώρο είναι χαμηλότερη του 0,01 ppm (αντιστοιχεί με 0,014 mg/m³)

20. Χώροι/κτήρια, στα οποία χρησιμοποιείται το υποκαπνιστικό, πρέπει να εγκαταλείπονται, να κλείνονται και να κλειδώνονται με ασφαλή τρόπο καθώς επίσης και να σφραγίζονται αεροστεγώς αμέσως μετά την έναρξη του υποκαπνισμού. Όλοι οι χώροι πρέπει να είναι κλειδωμένοι, μέχρι να δοθεί ελεύθερη πρόσβαση σε αυτούς. Όταν η χρήση γίνεται κάτω από αεροστεγή καλύμματα, τα εμπορεύματα που θα υποκαπνιστούν, πρέπει να καλυφθούν αεροστεγώς με τα καλύμματά τους και να εγκαταλειφθεί η περιοχή κινδύνου αμέσως μετά την έναρξη του υποκαπνισμού.

21. Ο αερισμός των υποκαπνισμένων χώρων δεν πρέπει να γίνεται όταν υπάρχει ατμοσφαιρική αναστροφή. Όπου θεωρηθεί απαραίτητο, τότε θα πρέπει να ληφθούν υπόψη συμπληρωματικά κατάλληλα τεχνικά μέτρα πρόληψης ή ειδικές συσκευές (όπως εγκατάσταση φίλτρων ή αναρροφητές αερίων) για τον ελεγχόμενο αερισμό/εξαερισμό των υποκαπνισμένων χώρων μετά τον υποκαπνισμό. Τα μέτρα περιορισμού των εκπομπών αερίου θα πρέπει να ανταποκρίνονται στην τελευταία λέξη της τεχνολογίας.

Ο αερισμός αποθηκών, σιλό και των κοντέινερ που υποκαπνίστηκαν με PH₃ πρέπει να διεξάγεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην γίνει υπέρβαση αυτών των συγκεντρώσεων αερίου στο ρεύμα των αερίων απαγωγής

22. Ελεύθερη πρόσβαση στους χώρους που υπέστησαν υποκαπνισμό δίδεται μόνο από τον υπεύθυνο που διενέργησε τον υποκαπνισμό και μόνο εφόσον εξασφαλιστεί με τις κατάλληλες μεθόδους ανίχνευσης ότι δεν υφίσταται πλέον κίνδυνος από τα υποκαπνιστικά αέρια

23. Αν χρησιμοποιηθεί ειδική δοσομετρική συσκευή εφαρμογής πρέπει να καθαρίζεται μετά τη χρήση. Ο καθαρισμός της συσκευής πρέπει να γίνεται στην ύπαιθρο και κατά προτίμηση μ' ελαφρό αέρα (προσοχή στην κατεύθυνση του αέρα) λαμβάνοντας σχετική μέριμνα ώστε να μην εκτεθούν άνθρωποι ή ζώα στη σκόνη του βιοκτόνου προϊόντος ή και του φωσφανίου. Ο καθαρισμός της συσκευής πρέπει να γίνεται σ' ένα ευρύχωρο δοχείο με νερό και απορρυπαντικό. Όλα τα τμήματα της συσκευής πρέπει να μείνουν τουλάχιστον τέσσερις ώρες μέσα στο νερό. Αυτό το χρονικό διάστημα απομακρυνθείτε από την περιοχή. Κατόπιν ξεπλύνετε τη συσκευή με άφθονο, καθαρό νερό μέχρι να καθαριστούν όλα τα τμήματά της. Πριν την επόμενη χρήση πρέπει να γίνει τεχνικός έλεγχος της συσκευής και όλα τα τμήματα της θα πρέπει να είναι απολύτως στεγνά

24. Μετά τη χρήση του βιοκτόνου βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει απομακρυνθεί από χώρους τροφίμων και ζωοτροφών

25. Τα υποκαπνισμένα υλικά θα πρέπει να διατίθενται στην αγορά 3 ημέρες μετά την λήξη του υποκαπνισμού και του αερισμού τους. Καθόλη τη χρονική περίοδο των 3 ημερών θα πρέπει να διεξάγεται συνεχής αερισμός των υποκαπνισμένων υλικών.

26. Πρέπει να τηρηθεί η εξής στρατηγική για τη διαχείριση ανθεκτικότητας όσον αφορά την εφαρμογή του προϊόντος, το χρονοδιάγραμμα της εφαρμογής του και την επιτήρηση των πληθυσμών σε στρατηγικές περιοχές, ώστε να ανιχνευθούν κάθε σημαντικές αλλαγές στην ευαισθησία τους:

- Εφαρμογή των προϊόντων: Χρησιμοποιήστε τα προϊόντα σύμφωνα με τη δοσολογία που αναγράφεται επί της ετικέτας τους. Μην μειώνετε ή αυξάνετε τις προτεινόμενες δόσεις ή τις τεχνικές εφαρμογής του κατασκευαστή καθώς αυτό μπορεί να επιταχύνει την εξέλιξη ανθεκτικότητας. Επιτηρείτε τα στάδια των παρασίτων, για να εκτιμήσετε τον έλεγχο και την επιτυχία των εφαρμογών.
- Χρονοδιάγραμμα των εφαρμογών: Τηρήστε με προσοχή τις προτάσεις του κατασκευαστή και τους τοπικούς συμβούλους.
- Πριν την εφαρμογή: Χρησιμοποιήστε μια ταχυδοκιμή ανθεκτικότητας και μια δοκιμή πίεσης. Η χρήση μιας ταχυδοκιμής ανθεκτικότητας και μιας δοκιμής πίεσης συνιστώνται ειδικά σε περιπτώσεις όπου υφίστανται βάσιμες υποψίες διαρροής στα υποκαπνισμένα προϊόντα ή για στελέχη παρασίτων με χαμηλή ευαισθησία στη φωσφίνη.
- Καθιερώστε ένα βασικό όριο και επιτηρείτε τους πληθυσμούς, για να ανιχνευθούν κάθε σημαντικές αλλαγές στην ευαισθησία τους.

27. Τα εξής προληπτικά μέτρα πρέπει να λαμβάνονται, ώστε να μειωθεί η πιθανότητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας από τα έντομα στα υποκαπνιστικά

- Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες υγιεινής και κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης. Επίσης θα πρέπει να χρησιμοποιούνται συσκευασίες ανθεκτικές στα έντομα και να λαμβάνονται μέτρα που να εμποδίζουν την προσβολή, ώστε να μειώνεται η αναγκαιότητα της χρήσης υποκαπνιστικών.
- Όταν πρέπει να χρησιμοποιηθούν υποκαπνιστικά σε μόνιμη βάση, θα πρέπει να τηρείται ενδελεχής έλεγχος για έντομα ή στάδια εντόμων που επέζησαν της εφαρμογής. Ο πλήρης έλεγχος των παρασίτων (εξάλειψη της προσβολής σε όλα τα στάδια) κατά την εφαρμογή είναι η εξασφαλίζει την καλύτερη διαχείριση μιας πιθανής ανάπτυξης ανθεκτικότητας.
- Θα πρέπει να διεξάγονται περιοδικοί έλεγχοι ανθεκτικότητας σε περιοχές που υποκαπνίζονται σε τακτική βάση. Αν αρχίζουν να παρατηρούνται σημάδια ανθεκτικότητας (όπως αναφέρθηκε παραπάνω, είτε λόγω αποτυχημένης εφαρμογής είτε μέσω των δοκιμαστικών διαδικασιών), τότε θα πρέπει να καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια για την εξάλειψη του πληθυσμού. Τα απαραίτητα μέτρα για την εξάλειψη θα διαφέρουν ανάλογα με τις περιστάσεις και μπορεί να συμπεριλαμβάνουν συνεργασία και άλλων μεθόδων (χημικές ή μη).
- Η εναλλασσόμενη χρήση των υποκαπνιστικών μπορεί να προβεί αποτελεσματική σε μερικές περιστάσεις, ειδικά όταν δεν έχει παρατηρηθεί ακόμη διασταυρούμενη ανθεκτικότητα

Συμπληρωματικές οδηγίες για τη χρήση του αρ. 002

28. Ο υποκαπνισμός σε πλοία, όπως σε φορηγίδες, πλοία εσωτερικής ναυσιπλοΐας και ακτοπλοΐας θα πρέπει να γίνεται μόνο στην αποβάθρα. Πρέπει να εκκενώνεται η επισημασμένη περιοχή κινδύνου. Μέχρι την αποδέσμευση από τον επικεφαλής του υποκαπνισμού απαγορεύεται η απόπλευση του πλοίου από την αποβάθρα και η επιβίβαση επιτρέπεται μόνο από καταρτισμένο και κατάλληλο προστατευμένο ειδικευμένο προσωπικό.

29. Η αποθήκευση υποκαπνισμένων μεταφορικών μονάδων κάτω από το κατάστρωμα πρέπει να περιορισθεί σε αποθηκευτικό χώρο φορτίου που είναι εξοπλισμένος με μηχανικό εξαερισμό με ρυθμό εξαερισμού τουλάχιστον δύο αλλαγών αέρα ανά ώρα με βάση το κενό χώρο φορτίου

5.2 Λεπτομερής περιγραφή των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος

Τοξικό κατά την επαφή με τα μάτια.

Σε περίπτωση επαφής σκουπίστε από το δέρμα με στεγνό πανί, κατόπιν ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

Τηλ Κέντρου Δηλητηριάσεων **210 77 93 777**

5.3 Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του

Συνθήκες για ελεγχόμενη απόρριψη που συμπεριλαμβάνουν και χαρακτηριστικά στραγγίσματος κατά την απόρριψη:

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν θα απομείνουν θεωρητικά καθόλου κατάλοιπα για απόρριψη κατά την προτεινόμενη χρήση. Για την δραστική ουσία, το βιοκτόνο προϊόν και τα κατάλοιπα εφαρμόζεται ο κωδικός απορριμάτων με αριθμό 061301 (σύμφωνα με την οδηγία 2001/118/ΕΚ). Συνιστάται να απορρίπτεται μόνο αποκαπνισμένο υλικό τηρώντας τους ισχύοντες κανονισμούς (κωδικός 060316 σύμφωνα με την οδηγία 2001/118/ΕΚ).

Τα κενά μέσα συσκευασίας μετά το πέρας του υποκαπνισμού και αφού καταστραφούν με τρύπημα, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας

5.4 Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 5 χρόνια.

6. Άλλες πληροφορίες

Επικίνδυνο για την άγρια πανίδα

Στην Ελλάδα, η πώληση φωσφοριζώνων γεωργικών φαρμάκων σε ιδιώτες επιτρέπεται μόνο με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/86 ότι διαθέτουν γεωπόνος ή χημικό ή χημικό μηχανικό με την ευθύνη του οποίου θα χρησιμοποιηθούν. Ο γεωπόνος ή χημικός ή χημικός μηχανικός θα συνυπογράφουν τη δήλωση ή θα υποβάλλουν στον πωλητή ξεχωριστή δική τους.

Επίσης σε εμφανές σημείο της ετικέτας των συσκευασιών για την Ελλάδα θα πρέπει να υπάρχει υποχρεωτικά η φράση:

« Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΙΑΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΑΔΕΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ»

- - -