



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

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

**Αθήνα, 07.08.2013  
Αριθ. πρωτ: 8742/97549**

**Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 210 928 72 11  
e-mail: [syg046@minagric.gr](mailto:syg046@minagric.gr)**

**Προς: AGRESS K. ΖΑΡΑΚΟΒΙΤΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ  
Αιτωλίας 2 & Ελ. Βενιζέλου 158<sup>α</sup>  
16341-ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ**

**ΘΕΜΑ: «Τροποποίηση της με αριθ. 1485 έγκρισης του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) PHOSTOXIN-P, σε εφαρμογή της με αριθ. 132426/16.9.09 ΚΥΑ »**

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**Ο**

**ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και ειδικότερα το άρθρο 80 αυτού.
2. Το νόμο 4036/2012 (Α' 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις.
3. Τον ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 540/2011 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 25ης Μαΐου 2011 σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον κατάλογο των εγκεκριμένων δραστικών ουσιών στον οποίο συμπεριλαμβάνεται η δραστική ουσία **aluminium phosphide**.
4. Τη με αριθ. 132426/16.9.09 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2029/Β'/21.09.09), με την οποία η δραστική ουσία **aluminium phosphide** καταχωρίστηκε στο παράρτημα Ι του Π.Δ. 115/97, όπως ισχύει.
5. Τον κανονισμό 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης.
6. Τη με αριθ. 102696/23.7.2002 (ΦΕΚ 1047/Β'/9.8.2002) απόφαση του Υπουργού Γεωργίας για «επανεγκριση των σκευασμάτων μετά την καταχώριση στο Παρ/μα Ι της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ της/των δραστικών ουσιών του σκευάσματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τα με αριθ. ΕΜΠ 399/30.4.13, ΕΜΠ 142/2.5.13, ΕΜΠ 400/2.5.13, και ΕΜΠ 606/10.6.13 έγγραφα του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.
8. Το με αριθ. πρωτ. 1931/29.5.13 έγγραφο του Γραφείου Γενικού Γραμματέα του ΥΠΑΑΤ.
9. Το με αριθ. 1436/16035/7.2.13 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αστυνόμευσης & Κανονισμών Λιμένων του Υπ. Ναυτιλίας και Αιγαίου, καθώς και το με αριθ. 7824/83638/10.7.13 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Οδικής Ασφάλειας του Υπ. Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.
10. Το με αριθ. 6150/66094/3.6.13 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Φυτ. Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ.

11. Τη με αριθ. 280665/6.4.2009 (ΦΕΚ 970/Β'/22.5.2009) Απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για "Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με «Εντολή Υφυπουργού».
12. Τις με αριθμό πρωτοκόλλου 131707/26.8.2009, 462/4530/15.1.13 και 6736/73018/13.6.13 σχετικές αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- A.** Τροποποιούμε τη με αριθ. **1485** έγκριση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) **PHOSTOXIN-P** (δραστική ουσία: **aluminium phosphide**), σε εφαρμογή της με αριθ. 132426/16.9.09 ΚΥΑ. Η έγκριση διαμορφώνεται ως ακολούθως:

#### **1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος**

##### **1.1 Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας (ΑΕΚ):**

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης:

1.1.β Ημερομηνία λήξης:

<b>1485</b>
<b>14.10.85</b>
<b>28.02.2014</b>

##### **1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν**

1.2.α Εμπορικό όνομα:

1.2.β Μορφή:

<b>PHOSTOXIN-P</b>
<b>Gas generator product (GE) – pellets (σφαιρίδια)</b>

##### **1.3 Δραστική ουσία:**

α) Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO:

Aluminium phosphide

β) Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

83% (β/β) min

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

Detia Freyberg GmbH  
Dr.-W.-Freyberg-Str. 11, 69514, Laudenschbach,  
Γερμανία  
VAT No: DE 144464063  
Post. Code.: 69514  
Tel.: +49 (0)6201-708-424  
Fax: +49 (0)6201-708-427  
E-mail: zulassung@detia-degesch.de

δ) Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:  
1. Detia Freyberg GmbH  
2. Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd.  
3. Jining Shengcheng Chemical Experimental Co, Ltd.  
4. Longkou City Chemical Plant

ε) Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

έχουν κατατεθεί από την παρασκευάστρια εταιρεία με αριθμό πρωτοκόλλου 131215/27.7.09 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα:**

α) Κάτοχος της έγκρισης:

Detia Degesch GMBH  
 Dr.-W.-Freyberg-Str. 11, 69514, Laudenbach,  
 Γερμανία  
 Post. Code.: 69514  
 Tel.: +49 (0)6201-708-424  
 Fax: +49 (0)6201-708-427  
 E-mail: [zulassung@detia-degesch.de](mailto:zulassung@detia-degesch.de)

Υπεύθυνος επικοινωνίας:  
 AGRESS K. ZAPAKOBITHΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.  
 Αιτωλίας 2 & Ελ. Βενιζέλου 158<sup>α</sup>  
 16341-ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:

AGRESS K. ZAPAKOBITHΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.  
 Αιτωλίας 2 & Ελ. Βενιζέλου 158<sup>α</sup>  
 16341-ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Detia Freyberg GmbH  
 Dr.-W.-Freyberg-Str. 11, 69514, Laudenbach,  
 Γερμανία  
 VAT No: DE 144464063  
 Post. Code.: 69514  
 Tel.: +49 (0)6201-708-424  
 Fax: +49 (0)6201-708-427  
 E-mail: [zulassung@detia-degesch.de](mailto:zulassung@detia-degesch.de)

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:  
 Detia Freyberg GmbH  
 Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11  
 69514 Laudenbach, Γερμανία

ε) Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:  
 Detia Freyberg GmbH  
 Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11  
 69514 Laudenbach, Γερμανία

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστική ουσία Aluminium phosphide 56% β/β  
 Βοηθητικές ουσίες 32% β/β  
 Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος προσδιορίζεται στην αίτηση με αριθ. πρωτ. 131707/26.8.2009 και παραμένει στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**2****Συσκευασίες:**

A/A	είδος	μέγεθος	υλικό
1.	Σφαιρίδια εντός φιαλών, οι οποίες περιέχονται σε δοχεία	100 γραμμάρια	φιάλες αλουμινίου, δοχεία από κασσίτερο
2.	Σφαιρίδια εντός φιαλών, οι οποίες περιέχονται σε δοχεία	250 γραμμάρια	φιάλες αλουμινίου, δοχεία από κασσίτερο
3.	Σφαιρίδια εντός φιαλών, οι οποίες περιέχονται σε δοχεία	1000 γραμμάρια	φιάλες αλουμινίου, δοχεία από κασσίτερο

**3**Οδηγίες 

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.
---

<p>χρήσης:</p>	<p><u>Τρόπος εφαρμογής:</u></p> <p>A. Με ειδική σόντα.</p> <p>B. Τοποθέτηση των σφαιριδίων ομοιόμορφα μεταξύ των σάκων ή των συσκευασιών ή σε όλη την επιφάνεια της αποθήκης ή του χώρου.</p> <p>Γ. Η τοποθέτηση των σφαιριδίων γίνεται με ειδικό δοσομετρητή κατά τη διάρκεια της πλήρωσης των σιλό.</p> <p>Δ. Τα σφαιρίδια τοποθετούνται μέσα στη στοά των τρωκτικών η οποία στην συνέχεια κλείνεται με χαρτί και καλύπτεται με χώμα.</p> <p>Ο υποκαπνισμός γίνεται σε καλά στεγανοποιημένους χώρους (αποθήκες σιλό, κλπ.) και υπό “ταρπολίνες” (καλά στεγανοποιημένα πλαστικά) και πάντοτε μακριά από κατοικημένους χώρους που γειτνιάζουν με άλλους χώρους παραμονής ανθρώπων ή ζώων ακόμη κι αν οι τελευταίοι διαχωρίζονται με τοίχο από μπετόν. Ο υποκαπνισμός πραγματοποιείται μόνο υπό την επίβλεψη γεωπόνου ή χημικού ή χημικού μηχανικού.</p> <p><u>Θάλαμοι απεντόμωσης:</u> τηρείται υποχρεωτικά ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων γύρω από τους θαλάμους απεντόμωσης, στην οποία θα απαγορεύεται η πρόσβαση τόσο για τους εργαζόμενους στο απεντομωτήριο όσο και για τους πελάτες αυτών, οι οποίοι παραδίδουν ή παραλαμβάνουν προϊόντα προς απεντόμωση. Εξαιρείται το εξειδικευμένο προσωπικό λειτουργίας των θαλάμων απεντόμωσης, το οποίο:</p> <p>α) Λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα ατομικής προστασίας.</p> <p>β) Πιστοποιεί με μετρήσεις ότι η συγκέντρωση των φωσφινών στη ζώνη ασφαλείας δεν υπερβαίνει τα 0,03 ppm. Μέσα στη ζώνη ασφαλείας θα έχουν πρόσβαση μόνο άτομα με ειδική άδεια και τα οποία θα λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης.</p> <p>γ) Η είσοδος και παραμονή άλλων ανθρώπων σε χώρους που γειτνιάζουν με το χώρο εφαρμογής, επιτρέπεται μόνο εκτός της καθορισμένης ζώνης ασφαλείας, ενώ θα πρέπει να πιστοποιείται με μετρήσεις ότι η συγκέντρωση των φωσφινών δεν υπερβαίνει τα 0,01 ppm.</p> <p>δ) Ο υπεύθυνος του απεντομωτηρίου πρέπει να μεριμνά για την κατάλληλη σήμανση απαγόρευσης εισόδου στη ζώνη ασφαλείας και τον σαφή καθορισμό της (τοποθέτηση πινακίδων, κορδέλας και άλλων κατάλληλων εμποδίων). Δύναται επίσης να διευρύνει τη ζώνη ασφαλείας εφόσον κρίνει ότι αυτό είναι απαραίτητο, λαμβάνοντας υπόψη τις μετρήσεις συγκέντρωσης φωσφίνης που πραγματοποιεί.</p> <p>ε) Σε περίπτωση ειδικών εγκαταστάσεων (πχ. κατασκευές με διπλά τοιχία κλπ) θα μπορεί η απόσταση των δέκα μέτρων να μην τηρείται μετά από έλεγχο και έγγραφη συναίνεση της προμηθεύτριας εταιρίας και με ευθύνη πάντοτε του γεωπόνου ή χημικού ή χημικού μηχανικού που διενεργεί την απεντόμωση και λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες χρήσης και τη συγκέντρωση φωσφίνης αναλόγως όπως αναφέρονται παραπάνω.</p> <p>Η τοποθέτηση των σφαιριδίων σε χώρους στους οποίους βρίσκεται μέσα και ο εκτελών την εργασία πρέπει να ολοκληρώνεται σε διάρκεια δύο ωρών από το άνοιγμα της συσκευασίας. Ειδικά για την καταπολέμηση των τρωκτικών στους αγρούς το σκεύασμα τοποθετείται μέσα στη στοά, η οποία στη συνέχεια πωματίζεται με χαρτί και καλύπτεται με χώμα.</p> <p><u>Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:</u> ---</p> <p><u>Συνδυαστικότητα:</u> Δεν συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα.</p>
----------------	---

**4** Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Η φωσφίνη που εκλύεται είναι ένα πολύ τοξικό αέριο που χρησιμοποιείται για την καταπολέμηση με υποκαπνισμό όλων των σταδίων των εντόμων, ακάρεων (στα κινούμενα στάδιά τους) και τρωκτικών των αποθηκευμένων προϊόντων.

**5** 5.1 Φάσμα δράσης:

Χρησιμοποιείται εναντίον εντόμων, ακάρεων και τρωκτικών των αποθηκευμένων προϊόντων και συγκεκριμένα των:

1. σιτηρών (σταριού, κριθαριού, σίκαλης, βρώμης, αραβοσίτου, σόργου, ρυζιού και κεχριού).

2. οσπρίων (φασολιών, φακής, ρεβιθιών, μπιζελιών, αρακά, κουκιών, κ.α.).
3. ξηρών καρπών (αμυγδάλων, καρυδιών, φιστικιών, φουντουκιών, κ.α.).
4. ελαιούχων σπόρων (αραχίδα, κ.α.).
5. ελαιοπλακούντων και λοιπών ζωοτροφών.
6. καπνών και κατεργασμένων προϊόντων αυτών.
7. αποξηραμένων φρούτων (σύκων, δαμάσκηνων, σταφίδων και άλλων). Εφόσον έχουν εκδοθεί ιδιαίτερα νομοθετικά διατάγματα για την απεντόμωση συγκεκριμένων προϊόντων (π.χ. σταφίδες, σύκα κλπ.), θα εφαρμόζονται επιπλέον και τα οριζόμενα στα διατάγματα αυτά.
8. αφεψημάτων (κακάο, καφέ, τσαγιού, κ.α.), μπαχαρικών (μοσχοκάρυδων, γαρύφαλλων, πιπεριού, κανέλλας, κ.α.) και φαρμακευτικών φυτών από τα οποία πολλά χρησιμοποιούνται και σαν αφεψήματα (χαμομηλιού, μέντας, λεβάντας, φασκομηλιάς, φλουσκουνιού, κ.α.).
9. προϊόντων άλεσης και μεταποίησης σιτηρών (αλεύρων πιτύρων, ζυμαρικών, μπισκότων, γαλετών, παξιμαδιών, βύνης, κ.α.).
10. σκόνης γάλακτος, πατατάλευρου και προϊόντων σοκολατοποιίας.
11. βαμβακιού μέταξας, μαλλιών, δερμάτων και χαλιών.
12. ξυλείας γενικά.
13. κενών σάκων μεταφοράς και αποθήκευσης προϊόντων.
14. κενών χώρων αποθήκευσης και επεξεργασίας των ανωτέρω προϊόντων.
15. μέσων μεταφοράς των ανωτέρω προϊόντων.
16. εναντίον τρωκτικών στους αγρούς (μόνο εφόσον προκαλούν ζημιές σε καλλιέργειες) και στις αποθήκες (μόνο εφόσον προσβάλλουν μη επεξεργασμένα αποθηκευμένα αγροτικά προϊόντα)

στις παρακάτω δόσεις:

Σε σιλό (σιτηρά)	10-20 σφαιρίδια / τόνο
Ενσακκισμένα σιτηρά	10-20 σφαιρίδια / κυβικό μέτρο
Συσκευασμένα τρόφιμα, άλευρα, ζυμαρικά κλπ.	5-15 σφαιρίδια / κυβικό μέτρο
Καπνά	3-5 σφαιρίδια / κυβικό μέτρο
Κενοί χώροι αποθήκευσης και επεξεργασίας προϊόντων	5-10 σφαιρίδια / κυβικό μέτρο
Μέσα μεταφοράς προϊόντων έμπορτα	15-20 σφαιρίδια / τόνο
Τρωκτικά στους αγρούς που προκαλούν ζημιές σε καλλιέργειες	2-5 σφαιρίδια / τρύπα
Τρωκτικά στις αποθήκες που προσβάλλουν μη επεξεργασμένα αγροτικά προϊόντα	5-8 σφαιρίδια / κυβικό μέτρο

Οι ανωτέρω δοσολογίες έχουν ενδεικτικό χαρακτήρα δεδομένου ότι η αποτελεσματικότητα της φωσφίνης σχετίζεται άμεσα με τη στεγανότητα του χώρου όπου γίνεται η εφαρμογή των φωσφινογόνων σκευασμάτων, τη θερμοκρασία και υγρασία του προϊόντος ή του χώρου, τη μορφή του σκευάσματος, καθώς επίσης και με το προς απεντόμωση προϊόν, τη μορφή συσκευασίας του και το είδος των προς καταπολέμηση εχθρών. Η κατανομή των σφαιριδίων που συνιστώνται κατά περίπτωση πρέπει να γίνεται ομοιόμορφα σ' όλο το προϊόν ή το χώρο για την επίτευξη καλύτερης αποτελεσματικότητας αλλά και για την αποφυγή κινδύνων αυτανάφλεξης.

#### Διάρκεια υποκαπνισμού:

Η διάρκεια υποκαπνισμού εξαρτάται άμεσα από τη θερμοκρασία του χώρου και του προϊόντος και από την υγρασία τους. Συγκεκριμένα η διάρκεια του υποκαπνισμού, ανάλογα με τη θερμοκρασία, για τα σφαιρίδια είναι η ακόλουθη σε ημέρες.

---

Θ ε ρ μ ο κ ρ α σ ί α

Σφαιρίδια  
Γενικά                      Καπνά

---

5-10 °C	8 ημέρες	---
11-15 °C	4 ημέρες	7 ημέρες
16-20 °C	3 ημέρες	6 ημέρες
21-25 °C	3 ημέρες	6 ημέρες
>25 °C	2 ημέρες	4 ημέρες

Δεν συνιστάται υποκαπνισμός προϊόντων όταν η θερμοκρασία τους είναι κάτω των 5°C, και κενών χώρων όταν η θερμοκρασία είναι κάτω των 10°C. Ειδικά για τον υποκαπνισμό προϊόντων, όταν η θερμοκρασία τους είναι μεταξύ 5°C και 10°C είναι πιθανόν τα αποτελέσματα να μην είναι ικανοποιητικά, οπότε θα πρέπει να αυξηθούν οι δοσολογίες.

Για πολύ ξηρά προϊόντα συνιστάται να παρατείνεται η διάρκεια υποκαπνισμού τους.

#### Χρήση φωσφίνης υπό κενό:

Επιτρέπεται μόνο **εφόσον πραγματοποιείται σε εγκαταστάσεις κατάλληλου εξοπλισμού και αυξημένης προστασίας**. Η διάρκεια του υποκαπνισμού και οι δόσεις εφαρμογής θα καθορίζονται από τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του εξοπλισμού απεντόμωσης υπό κενό και **τον υπεύθυνο της επιχείρησης απεντόμωσης, ο οποίος** θα μεριμνά για την αυστηρή τήρηση των μέτρων ασφαλείας και **θα έχει την ποινική και αστική ευθύνη για την εν λόγω εφαρμογή**. Είναι αυτονόητο ότι η εφαρμογή θα γίνεται με την παρουσία του υπεύθυνου επιστήμονα γεωπόνου ή χημικού ή χημικού μηχανικού, που οφείλουν να έχουν όλοι όσοι χρησιμοποιούν σκευάσματα φωσφίνης.

#### Αερισμός υποκαπνισθέντων χώρων και προϊόντων:

Γενικά ο αερισμός των υποκαπνισθέντων με φωσφινογόνα γεωργικά φάρμακα προϊόντων και χώρων διαρκεί 6 ώρες. Ειδικά για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές ο αερισμός παρατείνεται για 48 ώρες και για τα καπνά 4 ημέρες, όταν όμως δεν υπάρχουν λόγοι να ανοιχτούν οι αποθήκες γρήγορα, συνιστάται να αφήνονται κλειστές όσο περισσότερο γίνεται.

Οι κλειστοί χώροι στους οποίους έγινε υποκαπνισμός με φωσφινογόνα γεωργικά φάρμακα, ανοίγονται από έξω και αερίζονται με ανοικτές πόρτες για αρκετές ώρες. Η είσοδος του προσωπικού στους αποθηκευτικούς χώρους γίνεται μετά τον έλεγχο της συγκέντρωσης φωσφίνης στο χώρο με τις ειδικές συσκευές ανίχνευσης. Στις περιπτώσεις που θεωρείται απαραίτητο το ξεσκέπασμα των προϊόντων, οι εισερχόμενοι για την εκτέλεση της εργασίας αυτής πρέπει να φορούν οπωσδήποτε προσωπίδες (μάσκες) εφοδιασμένες με φίλτρα φωσφίνης.

#### Διενέργεια υποκαπνισμού "εν πλω":

Επιτρέπεται η διενέργεια υποκαπνισμού "εν πλω" με ευθύνη του αποστολέα και του μεταφορέα, με την υποχρέωση εφαρμογής των οριζόμενων στις ακόλουθες διατάξεις:

- Το π.δ. 246/1986 (ΦΕΚ Α' 117/29-7-1986) με το οποίο τέθηκε σε εφαρμογή ο Κανονισμός «για την ασφαλή χρήση παρασιτοκτόνων στα πλοία».
- Την αριθ. 2122/02/2001/10-01-2001 απόφαση του ΥΕΝ «έγκριση του Γενικού Κανονισμού Λιμένα με αριθμ. 24 "χορήγηση αδειών παρασιτοκτονίας σε χώρους φορτίου πλοίων"» (ΦΕΚ Β' 101/02-2-2001).
- Το π.δ. 405/1996 (ΦΕΚ Α' 272) με το οποίο τέθηκε σε εφαρμογή ο Κανονισμός φόρτωσης, εκφόρτωσης, διακίνησης και παραμονής επικίνδυνων ειδών σε λιμένες και μεταφορά αυτών δια θαλάσσης.

Πλέον των ανωτέρω, σε περίπτωση μεταφοράς φορτίου εκτός της ελληνικής επικράτειας (εξαγωγή σε τρίτες χώρες, ενδοκοινοτική διακίνηση, διέλευση από διεθνή ύδατα κλπ.) θα πρέπει:

- α) να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με τους ισχύοντες διεθνείς κανονισμούς περί μεταφορών επικίνδυνων φορτίων,  
 β) να εξετάζεται εκ των προτέρων από τον μεταφορέα η νομοθεσία της χώρας προορισμού και να τηρούνται επιπρόσθετα και οι εκεί προβλεπόμενες προϋποθέσεις και διαδικασίες,  
 γ) να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την φυτοϋγειονομική νομοθεσία.

Ο αερισμός του φορτίου θα διενεργείται από τον παραλήπτη, με ευθύνη αυτού. Πριν τη διενέργεια της απεντόμωσης "εν πλω", ο αποστολέας θα προσκομίζει στην ΔΑΟΚ της περιοχής του υπεύθυνη δήλωση από τον παραλήπτη του φορτίου, με την οποία θα πιστοποιείται ότι γνωρίζει τις προβλεπόμενες διαδικασίες αερισμού του υποκαπνισθέντος προϊόντος και θα διενεργήσει τον αερισμό με ευθύνη του όταν παραλάβει το προϊόν.

#### Περιορισμοί – Προφυλάξεις:

- Σε καμία περίπτωση τα υπό καπνισμό τρόφιμα ή ζωοτροφές, συσκευασμένα ή ασυσκευαστα, δεν πρέπει να έλθουν σε άμεση επαφή με το σκεύασμα του γεωργικού φαρμάκου ή τα κατάλοιπά του.
- Η φωσφίνη προσβάλλει τα περισσότερα μέταλλα, γι' αυτό πριν από την εφαρμογή απομακρύνετε ή καλύψετε καλά μεταλλικά αντικείμενα και ιδιαίτερα χάλκινα και κράματα χαλκού. Δεν προσβάλλει τον ανοξείδωτο χάλυβα.
- Οι σπόροι που θα υποκαπνισθούν δεν πρέπει να έχουν υπερβολική υγρασία.
- Αποφύγετε υποκαπνισμό των σπόρων σε υψηλές θερμοκρασίες. Σιτηρά με θερμοκρασία πάνω από 45°C πρέπει πρώτα να ψύχονται με ρεύμα αέρα και μετά να γίνεται η εφαρμογή.
- Για τον υποκαπνισμό καπνών, μπαχαρικών, τσαγιού και άλλων προϊόντων με ευαίσθητο άρωμα πρέπει πάντα να χρησιμοποιούνται μικρές δόσεις και να προηγείται δοκιμαστική εφαρμογή.

- 6** Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

Απαγορεύεται η εφαρμογή του στα θερμοκήπια.  
 Απαγορεύεται η εφαρμογή του σε κατοικημένες περιοχές ή σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.  
 Απαγορεύεται η χρήση του σε οποιοδήποτε χώρο που γειτνιάζει με χώρους παραμονής ανθρώπων ή ζώων ακόμη και όταν διαχωρίζεται με τοίχο από μπετόν.  
 Για τα απεντομωτήρια ισχύουν τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 3.  
 -Η χρησιμοποίηση φωσφινολόγων γεωργικών φαρμάκων 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.  
 - Η πώληση φωσφινολόγων 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 του φαρμάκου υπό κενό επιτρέπεται μόνο σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 5.
- Πριν από την εφαρμογή διακόψτε το ηλεκτρικό ρεύμα και κατά τη διάρκεια της εργασίας απαγορεύεται το άναμμα σπέρτων, αναπήρων κλπ.

**7** Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας
- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν
- της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

---

---

Κρατείστε τα ζώα μακριά από το χωράφι που εφαρμόστηκε το σκεύασμα τουλάχιστον για δύο (2) ημέρες.

**8** Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.

Δεν είναι φυτοτοξικό για σπόρους που προορίζονται προς σπορά όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

**9** Σήμανση σκευάσματος:

**T+**, Πολύ τοξικό  
**F**, Πολύ εύφλεκτο  
**N**, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

**10** Φράσεις R

**R15/29**, Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά, εξαιρετικά εύφλεκτα αέρια.  
**R21**, Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
**R26/28**, Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.  
**R32**, Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.  
**R36**, Ερεθίζει τα μάτια  
**R50**, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
Επικίνδυνο για τα παραγωγικά και τα άγρια ζώα και τα πουλιά.



**S1/2,** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

**S3/9/14,** Να διατηρείται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από υγρασία.

**S7/8,** Να διατηρείται μόνο στο αρχικό δοχείο ερμητικά κλεισμένο και προστατευμένο από την υγρασία.

**S13,** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**S18,** Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά. Από ανοιγμένη συσκευασία να χρησιμοποιείται όλο το περιεχόμενο. Δεν επιτρέπεται η επανασφράγιση.

**S20/21,** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

**S22/38,** Μην αναπνέετε φωσφίνη (οσμή ασετυλίνης, σκόρδου) ή τη σκόνη (κατά την εφαρμογή ή την αποκομιδή των υπολειμμάτων) και χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

**S23,** Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις.

**S24/37,** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την εφαρμογή και κατά την αποκομιδή των υπολειμμάτων.

**S28,** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.

**S29/30,** Μην ρίχνετε τα υπολείμματα στην αποχέτευση και μην προσθέτετε ποτέ νερό στο προϊόν αυτό.

**S36/37,** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.

**S42,** Κατά τη διάρκεια του υποκαπνισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

**S43,** Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε ξηρά μέσα και διοξείδιο του άνθρακα. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ νερό.

**S45,** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

**S61,** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης.**

- Μην υπερβαίνετε τη μεγαλύτερη από τις συνιστώμενες κατά περίπτωση ενδεικτικά δόσεις γιατί υπάρχει κίνδυνος αυτανάφλεξης.

- Πάντα να υπάρχουν διαθέσιμες προσωπίδες (μάσκες) εφοδιασμένες με ειδικά φίλτρα φωσφίνης.

- Ο υποκαπνισμός, όσο μικρός και να είναι σε έκταση, δεν πρέπει να γίνεται μόνο από ένα άτομο.

- Άτομα με κατεστραμμένα ακουστικά τύμπανα δεν πρέπει να εργάζονται σε χώρους υποκαπνισμού.

- Απομακρύνετε τα παιδιά και τα ζώα κατά την εφαρμογή του φαρμάκου στο ύπαιθρο για την καταπολέμηση τρωκτικών και ακόμη για δύο ημέρες μετά την εφαρμογή.

- Αποφεύγετε την επαφή με νερό ή άλλο υγρό των σφαιριδίων.

- Σε περίπτωση που κατά την εφαρμογή γίνεται αντιληπτή οσμή ασετυλίνης ή σκόρδου διακόψατε την εφαρμογή, απομακρυνθείτε από το χώρο εφαρμογής και επαναλάβετε την εργασία από την αρχή μετά 3 ημέρες και μετά από καλό αερισμό.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:** Μετά το άνοιγμα των δοχείων συσκευασίας τα ειδικά σφαιρίδια συσκευασίας που υπάρχουν στα δοχεία και περιέχουν μίγμα ασφαλείας για δέσμευση ιχνών φωσφίνης συλλέγονται, απομακρύνονται και θάβονται σε ασφαλές μέρος, τα δε δοχεία της συσκευασίας καταστρέφονται με τρύπημα. Ομοίως μετά το πέρας του αερισμού του χώρου εφαρμογής του φαρμάκου, και όπου είναι δυνατόν τα κατάλοιπα των σφαιριδίων συλλέγονται σε ανοικτά δοχεία, απομακρύνονται και θάβονται σε ασφαλές μέρος.

**12** Πρώτες βοήθειες

-Αντίδοτο

Σε περίπτωση δηλητηριάσεως (ίλιγγοι, ρίγος, εφίδρωση, κεφαλόπονος, ναυτία, εμετός, κωλικοί και ακατάσχετος διάρροια), ο παθών να μεταφερθεί αμέσως σε καθαρό αέρα, να μείνει ήσυχος σε περιβάλλον ζεστό και ει δυνατόν σε κρεβάτι και να κληθεί επείγοντως γιατρός.

Αν είναι αναγκαίο, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή μέχρι να έρθει ο γιατρός.

Ο ασθενής, αφού αναλάβει, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να επανέλθει στην εργασία του πριν περάσουν τουλάχιστον 24 ώρες.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ο γιατρός, κατά την κρίση του, θα εφαρμόσει οξυγονοθεραπεία και θα χορηγήσει φάρμακα καρδιοτονωτικά και ενισχυτικά της κυκλοφορίας του αίματος.

Σε περίπτωση δημιουργίας πνευμονικού οιδήματος, πρέπει να χορηγηθεί ενδοφλεβίως υπερτονικό διάλυμα γλυκόζης και να ληφθούν από το γιατρό όσα άλλα μέσα κρίνει κατάλληλα.

Σε περίπτωση κατάποσης σφαιριδίου προκαλέστε εμετό ενεργώντας στο βάθος του φάρυγγα με μη αιχμηρό αντικείμενο και μεταφέρετε επείγοντως τον παθόντα σε νοσοκομείο για πλήση στομάχου.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:** 210 7793777.

**13** Προστασία των καταναλωτών**13.1** Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)

Φυτικά προϊόντα	MRLs (mg/kg)
Έχουν καθοριστεί Ευρωπαϊκά MRLs στο Παράρτημα II του κανονισμού 396/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008.	

**13.2** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις:

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Εδώδιμα προϊόντα διατίθενται στην αγορά μετά από καλό αερισμό και αφού τα υπολείμματα πέσουν κάτω από 0,1 mg/kg. Να μην χρησιμοποιείται σε είδη που πρόκειται να διατεθούν σύντομα στην αγορά.	

**14** Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος

Αποθηκεύεται στην αρχική αεροστεγή συσκευασία του σε μέρος ασφαλές (κλειδωμένο), δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, μακριά από χώρους που διαμένουν άνθρωποι ή ζώα και προφυλαγμένο από νερό, φωτιά και θέρμανση. Σ' αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

**15** Ανάκληση της έγκρισης-παράταση της έγκρισης:

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 αυτή χορηγήθηκε.

**B****Γενικές υποχρεώσεις:**

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώνει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθε σε γνώση του από τη χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί παράπτωμα 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 ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.
4. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφ' όσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**M. ΚΟΡΑΣΙΔΗΣ**