



### ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

Αθήνα, 16-04-2014  
Αριθ. πρωτ: 3257/36979

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 210 928 7211  
e-mail: [syg046@minagric.gr](mailto:syg046@minagric.gr)

Προς: GARDA GmbH Γερμανίας  
(δια της εταιρείας  
AGRIPHAR ΕΛΛΑΣ ΑΕΕΒΕ  
Λ. Νάτο, θέση Πηλιχό  
19300-Ασπρόπυργος)

**ΘΕΜΑ:** «Τροποποίηση της με αριθ. 1536 έγκρισης του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) FUMITOXIN TB (δραστική ουσία: aluminium phosphide), ως προς τις οδηγίες χρήσης, τα εικονογράμματα κινδύνου (πρώην σημάνσεις), τις δηλώσεις κινδύνου (πρώην φράσεις κινδύνου) και τις δηλώσεις προφύλαξης (πρώην φράσεις προφύλαξης)»

### ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

### ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/09 (L 309/24.11.09) 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 Κανονισμό 1272/08 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16-12-08 “για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006”, καθώς και τη με αριθ. 7923/87577/12.7.13 εγκύκλιο της Δ/σης Προστ. Φυτ. Παραγωγής.
4. 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.
5. Το με αριθ. πρωτ. 1931/29.5.13 έγγραφο του Γραφείου Γενικού Γραμματέα του ΥΠΑΑΤ.
6. 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.
7. Το με αριθ. 6150/66094/3.6.13 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Φυτ. Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ.
8. Τη με αριθ. 462/106101/3.9.13 (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 υπογράψουν “με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού”».

9. Το Εισηγητικό Σημείωμα της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής.  
 10. Τη με αριθμό πρωτοκόλλου 3257/36979/18.3.14 αίτηση της εταιρείας AGRIPHAR ΕΛΛΑΣ ΑΕΕΒΕ για λογαριασμό της εταιρείας GARDA GmbH Γερμανίας.

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- A.** Τροποποιούμε την με αριθ. **1536** έγκριση του φυτοπροστ. προϊόντος (**εντομοκτόνο**) **FUMITOXIN TB** (**δρ. ουσία: aluminium phosphide**), που χορηγήθηκε με τη αριθ. 90983/12.10.88 Απόφασή μας και τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 6853/70323/21.6.12 και 4987/54023/21.5.13 Αποφάσεις μας, ως προς τις οδηγίες χρήσης, τα εικονογράμματα κινδύνου (πρώην σημάψεις), τις δηλώσεις κινδύνου (πρώην φράσεις κινδύνου) και τις δηλώσεις προφύλαξης (πρώην φράσεις προφύλαξης). Η έγκριση του σκευάσματος διαμορφώνεται ως εξής:

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

##### **Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)**

- 1.1.α Ημερομηνία χορήγησης  
 1.1.β Ημερομηνία λήξης

<b>1536</b>
<b>12-10-1988</b>
<b>28-02-2014</b>
(εκκρεμεί επαναξιολόγηση του σκευάσματος με τις ενιαίες αρχές)

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

- 1.2.α Εμπορικό όνομα **FUMITOXIN TB**  
 1.2.β Μορφή: **Δισκία (GE- Gas generating product)**

##### **1.3 Δραστική ουσία:**

<b>Δραστική ουσία 1</b>	
Κοινή ονομασία της/των δραστικής/ών ουσιών/ών κατά ISO	Aluminium phosphide
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία	83 % (β/β) min
Χημική ομάδα	
Παρασκευαστής	Detia Freyberg GmbH, Γερμανία
Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.	Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης (πλήρης διεύθυνση): 1) Detia Freyberg GmbH, Γερμανία 2) Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd., Κίνα 3) Longkou City Chemical Plant, Κίνα
Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:	Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας όπως αυτές κατατέθηκαν με το με αριθ. πρωτ. 2041/23671 έγγραφο της ενδιαφερόμενης εταιρείας παρουσιάζονται στο Παράρτημα I της παρούσας Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ

**1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα**

α) Κάτοχος της άδειας:

GARDA GmbH  
 Rohrbergstr. 19-21, D-65343 Eltville, Germany  
 Tel: +49-6201 708 330  
 Fax:+49-6201 708 72330  
 E-mail: [hans-hermann\\_krampff@garda-gmbh.de](mailto:hans-hermann_krampff@garda-gmbh.de)

Υπεύθυνος επικοινωνίας:

AGRIPHAR ΕΛΛΑΣ ΑΕΕΒΕ  
 Ταχ. Δ/ση: Λ. Νάτο, θέση Πηλιχό Ασπρόπυργος  
 Τ.Κ.: 19300  
 Τηλ.: 210 5578777  
 Fax: 210 5578768

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά

AGRIPHAR ΕΛΛΑΣ ΑΕΕΒΕ  
 Ταχ. Δ/ση: Λ. Νάτο, θέση Πηλιχό Ασπρόπυργος  
 Τ.Κ.: 19300  
 Τηλ.: 210 5578777  
 Fax: 210 5578768

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Sunzon International, Inc, ΗΠΑ

δ) Εργοστάσια παρασκευής του σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης (πλήρης διεύθυνση):  
 1) Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd., Κίνα  
 2) Longkou City Chemical Plant, Κίνα  
 3) Delicia Freyberg GmbH, Γερμανία

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:  
 1) Longkou City Chemical Plant, Κίνα  
 2) Novelis GmbH, Γερμανία

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστική ουσία Aluminium phosphide 55% β/β  
 Βοηθητικές ουσίες 44 % β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος προσδιορίζεται στην αίτηση με ημερομηνία 25.08.2009 (Αρ. Πρ. ΥΑΑΤ 131662) και παραμένει στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**2 Συσσκευασίες:**

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη	Περιέχει 100 δισκία των 3 γρ, καθαρό βάρος 300 γρ	Αλουμίνιο
2	Φιάλη	Περιέχει 500 δισκία των 3 γρ, καθαρό βάρος 1500 γρ	Αλουμίνιο

3

## Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

**Τρόποι εφαρμογής:**

Α. Με ειδική σόντα.

Β. Τοποθέτηση των δισκίων ομοιόμορφα μεταξύ των σάκων ή των συσκευασιών ή σ' όλη την επιφάνεια της αποθήκης ή του χώρου.

Γ. Η τοποθέτηση των δισκίων γίνεται με ειδικό δοσομετρητή κατά τη διάρκεια της πλήρωσής των σιλό.

Δ. Τα δισκία τοποθετούνται μέσα στη στοά των τρωκτικών η οποία στη συνέχεια κλείνεται με χαρτί και καλύπτεται με χώμα.

Ο υποκαπνισμός γίνεται σε καλά στεγανοποιημένους χώρους (αποθήκες, σιλό κ.λ.π.) και υπό «ταρπολίνες» (καλά στεγανοποιημένα πλαστικά) και πάντοτε μακριά από κατοικημένους χώρους ή 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.

Θάλαμοι απεντόμωσης: 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:

α) Λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα ατομικής προστασίας.

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.

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.

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.

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.

Η τοποθέτηση των δισκίων σε χώρους στους οποίους βρίσκεται μέσα και ο εκτελών την εργασία, πρέπει να περατούται σε διάρκεια μίας ώρας 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.

**Συνδυαστικότητα:** Δε συνδυάζεται με άλλα φάρμακα.

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 στους αγρούς (εφόσον προκαλούν ζημιές στις καλλιέργειες).

## 5.1 Φάσμα δράσης

Η φωσφίνη που εκλύεται από τη Φουμιτοξίνη είναι ένα πολύ τοξικό αέριο που χρησιμοποιείται για την καταπολέμηση με υποκαπνισμό όλων των σταδίων των εντόμων, ακάρεων (στα κινούμενα στάδιά τους) και συγκεκριμένα των:

- Σιτηρών (σιταριού, κριθαριού, σίκαλης, βρώμης, αραβοσίτου, σόργου, ρυζιού και κεχριού)
  - Οσπρίων (φασολιών, φακής, ρεβυθιών, μπιζελιών, αρακά, κουκιών κ.ά.)
  - Ξηρών καρπών (αμυγδάλων, καρυδιών, φυστικιών, φουντουκιών κ.ά)
  - Ελαιούχων σπόρων (αραχίδας κ.ά.)
  - Ελαιοπλακούντων και λοιπών ζωοτροφών
  - Καπνών και κατεργασμένων προϊόντων αυτών
  - Αποξηραμένων φρούτων (σύκων, δαμασκήνων, σταφίδων κ.ά.) 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.
  - Αφεψημάτων (κακάο, καφέ, τσαγιού κ.ά.), μπαχαρικών (μοσχοκάρυδων, γαρυφάλλων, πιπεριού, κανέλλας κ.ά.) και φαρμακευτικών φυτών από τα οποία πολλά χρησιμοποιούνται και σαν αφεψήματα (χαμομηλιού, μέντας, λεβάντας, φασκομηλιάς, φλουσκουνιού κ.ά.)
  - Προϊόντων άλεσης και μεταποίησης σιτηρών (αλεύρων, πιτυρών ζυμαρικών, μπισκότων, γαλετών, παξιμαδιών, βύνης κ.ά.)
  - Σκόνης γάλακτος, πατατάλευρου και προϊόντων σοκολατοποιίας
  - Βαμβακιού, μεταξιού, μαλλιών, δερμάτων και χαλιών
  - Ξυλείας γενικά
  - Κενών σάκων μεταφοράς και αποθήκευσης προϊόντων
  - Κενών χώρων αποθήκευσης και επεξεργασίας των ανωτέρω προϊόντων
  - Μέσων μεταφοράς των ανωτέρω προϊόντων
- Επίσης, η φουμιτοξίνη χρησιμοποιείται για την καταπολέμηση των τρωκτικών στους αγρούς (εφόσον προκαλούν ζημιές σε καλλιέργειες).

στις παρακάτω δόσεις:

Σε σιλό (σιτηρά)	2-5 δισκία/ τόνο
Σε αποθήκες (χύδην προϊόντα)	3-5 δισκία/ τόνο
Προϊόντα σιτηρών, όσπρια	2-6 δισκία/ τόνο
Συσκευασμένα προϊόντα, τρόφιμα, ζωοτροφές	1,5-3 δισκία/ κυβ. μέτρο
Καπνά	0,5-1 δισκία/ κυβ. μέτρο
Κενοί χώροι αποθήκευσης και επεξεργασίας προϊόντων	1-2 δισκία/ κυβ. μέτρο
Μέσα μεταφοράς προϊόντων έμφορτα	3-5 δισκία/ τόνο
Τρωκτικά στους αγρούς που προκαλούν ζημιές σε καλλιέργειες	1-2 δισκία / τρύπα

**Παρατήρηση:** Οι ανωτέρω δοσολογίες έχουν ενδεικτικό χαρακτήρα, δεδομένου ότι η αποτελεσματικότητα της φωσφίνης σχετίζεται άμεσα με τη στεγανότητα του χώρου όπου γίνεται η εφαρμογή, τη θερμοκρασία και υγρασία του προϊόντος και του χώρου, καθώς επίσης και με το προς απεντόμωση προϊόν, τη μορφή συσκευασίας του και το είδος των προς καταπολέμηση εχθρών. Η κατανομή των δισκίων, που συνιστώνται κατά περίπτωση πρέπει να γίνεται ομοιόμορφα σε 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 υποκαπνισμού για τα δισκία, ανάλογα με τη θερμοκρασία, είναι η ακόλουθη σε ημέρες.

Θερμοκρασία	Δισκία	
	Γενικά	Καπνά
5-10°C	10 ημέρες	-
11-15 °C	5 ημέρες	8 ημέρες
16-20 °C	4 ημέρες	7 ημέρες
>20 °C	3 ημέρες	4 ημέρες

Δε 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 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.

**Αερισμός υποκαπνισθέντων χώρων και προϊόντων:** Γενικά ο αερισμός των υποκαπνισθέντων με φωσφινολόνα 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 ανοιχθούν οι αποθήκες γρήγορα, συνιστάται να αφήνονται κλειστές όσο περισσότερο γίνεται.

Οι κλειστοί χώροι στους οποίους έγινε υποκαπνισμός με φωσφινολόνα 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 μάσκες εφοδιασμένες με ειδικά 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 έρθουν σε άμεση επαφή με το σκεύασμα γεωργικού φαρμάκου ή τα κατάλοιπά του.
- Η φωσφίνη προσβάλλει όλα τα μέταλλα, γι' αυτό πριν την εφαρμογή απομακρύνετε ή καλύψτε καλά μεταλλικά αντικείμενα και ιδιαίτερα χάλκινα και κράματα χαλκού. Δεν προσβάλλει τον ανοξειδωτο χάλυβα.
- Οι σπόροι που θα υποκαπνισθούν δεν πρέπει να έχουν υπερβολική υγρασία.
- Αποφεύγετε 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 περιβαντολλογικές 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. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σε οποιοδήποτε χώρο που γειτνιάζει με χώρους παραμονής ανθρώπων ή ζώων ακόμη και όταν διαχωρίζεται με τοίχο από μετόν.  
Για τα απεντομωτήρια ισχύουν τα αναγραφόμενα στην παράγραφο 3.  
Απαγορεύεται η χρήση του φαρμάκου υπό κενό.  
Πριν από την εφαρμογή διακόψτε το ηλεκτρικό ρεύμα και κατά τη διάρκεια της εργασίας απαγορεύεται το άναμμα σπέρτων, αναπτήρων κλπ.  
Η χρήση 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 πάληση 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 συνυπογράφουν τη δήλωση ή θα υποβάλλουν στον πωλητή ξεχωριστή δική τους.

- 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** Εικονογράμματα κινδύνου:



- 10** Δηλώσεις επικινδυνότητας

H260 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.  
 H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.  
 H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  
 H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
 Επικίνδυνο για τα παραγωγικά και τα άγρια ζώα και πουλιά.



P102 Μακριά από παιδιά.

P501 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποκομιδή σύμφωνα με τη νομοθεσία απορριμμάτων και κυκλικής αποκομιδής απορριμμάτων (KrW-/AbfG).

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P235 Να διατηρείται δροσερό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P404 Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

P402 Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.

P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Πυροσβεστική σκόνη, Στεγνή άμμο για την κατάσβεση.

P335 Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα.

P403 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P234 Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

P232 Προστατέψτε από την υγρασία.

P223 Αποφύγετε κάθε πιθανή επαφή με το νερό, διότι αντιδρά βίαια και μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.

EUH029 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

EUH032 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

EUH401 Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Μην υπερβαίνετε τη μεγαλύτερη από τις συνιστώμενες κατά περίπτωση ενδεικτικές δόσεις, γιατί υπάρχει κίνδυνος αυτανάφλεξης.

Πάντα να υπάρχουν διαθέσιμες μάσκες, εφοδιασμένες με ειδικά φίλτρα φωσφίνης.

Ο υποκαπνισμός, όσο μικρός κι αν 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 στην ύπαιθρο για την καταπολέμηση τρωκτικών και ακόμη για δύο ημέρες μετά την εφαρμογή.

Αποφεύγετε την επαφή με νερό ή άλλο υγρό των δισκίων.

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

Μετά το άνοιγμα των δοχείων συσκευασίας, τα ειδικά σακίδια 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 δισκίων συλλέγονται σε ανοικτά δοχεία, απομακρύνονται και θάβονται σε ασφαλές μέρος.

**12** Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο**Γενικές υποδείξεις**

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία! Απομακρύνετε τον τραυματία από την επικίνδυνη περιοχή. Καλέστε αμέσως γιατρό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα αμέσως και απορρίψτε τα με ασφάλεια.

**Εισπνοή**

Συμπτώματα: Έμετος, Πονοκέφαλοι, Αναπνευστικές διαταραχές, Ζαλάδα. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγείστε οξυγόνο. Μην κάνετε τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη. Χρησιμοποιείστε αναπνευστικό ασκό ή αναπνευστική συσκευή. Καλέστε αμέσως γιατρό. Εάν το άτομο είναι αναίσθητο, επικοινωνήστε με γιατρό έκτακτης ανάγκης ή νοσοκομείο. Συγκεκριμένες πρώτες βοήθειες: να έχετε διαθέσιμα methyl prednisolon (χορήγηση από γιατρό) και προϊόντα για οξεία ιατρική αγωγή μετά από επαφή με καπνογόνα αέρια π.χ. beclometasone (Ventolair® σπρέυ). Δεν υπάρχει αντίδοτο για δηλητηρίαση από φωσφίνη. Έγκαιρη διάγνωση και κατάλληλος χειρισμός είναι απαραίτητα.

**Επαφή δέρματος**

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, αφαιρέστε πρώτα το προϊόν με ένα στεγνό πανί και στη συνέχεια ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

**Επαφή στα μάτια**

Απομακρύνετε υπολείμματα του σκευάσματος με καθαρό βαμβακερό πανί, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και προσθέστε κολλύριο στα μάτια, μόνο όταν δεν είναι ορατά υπολείμματα σκόνης. Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντουζ ματιών.

**Κατάποση**

Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις. Καλέστε αμέσως γιατρό.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

**Παρατήρηση:** Η ανωτέρω ταξινόμηση και επισήμανση που είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, θα είναι υποχρεωτική από την 1<sup>η</sup> Ιουνίου 2015. Μέχρι τότε το προϊόν δύναται να κυκλοφορεί με τη σήμανση που αναφέρεται στη με αριθ. 6853/70323/21.6.12 Απόφασή μας.

**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 το άρθρο 65 του Κανονισμού 1107/2009 και την παρούσα απόφαση.
4. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφ' όσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
5. Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στην Αρμόδια Αρχή τελική ετικέτα πριν το προϊόν με την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.

**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**  
*α/α*

**Κ. ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ**