



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

**Αθήνα, 21.06.2012  
Αριθ. πρωτ: 6850/70320**

**Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Δ. Πιταροκοίλη  
Τηλέφωνο: 210 92 87 254  
e-mail: [syg081@minagric.gr](mailto:syg081@minagric.gr)**

**Προς: GARDA GmbH  
GERMANIA  
(δια της εταιρείας  
ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ.  
Λεωφ. Νάτο Θέση Πηλιχτό  
Τ.Θ. 92  
19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ)  
Τηλ.: +30 210 5578777  
E-mail: [info@geopharm.gr](mailto:info@geopharm.gr)  
(με απόδειξη)**

**ΘΕΜΑ: «Τροποποίηση της με αριθ.  
1537/12.10.1988 έγκρισης του  
φυτοπροστατευτικού προϊόντος  
(εντομοκτόνο) FUMITOXIN PL ως  
προς την περιεκτικότητα της  
τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας  
σε καθαρή δραστική ουσία, τον  
παρασκευαστή της δραστικής  
ουσίας, τον κάτοχο της έγκρισης,  
το εργοστάσιο παρασκευής της  
δραστικής ουσίας, το εργοστάσιο  
παρασκευής και συσκευασίας του  
σκευάσματος, και την ημερομηνία  
λήξης της έγκρισης»**

**Κοιν.: ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ  
ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

## 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. Τη με αριθ. 90982/12.10.1988 Απόφαση του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό **1537** οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) **FUMITOXIN PL**.
4. 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 και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.
5. 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 aluminium phosphide.
6. Τη με αριθ. 280665/6-4-2009 (ΦΕΚ 970/Β/22-5-2009) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για “Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με «Εντολή Υφυπουργού»».
7. Την με αριθ. πρωτ. 131660/26.08.2009 αίτηση της εταιρείας ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΒΕ.

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τροποποιούμε τη με αριθ. **1537** έγκριση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) **FUMITOXIN PL (δ.ο. aluminium phosphide)**, η οποία χορηγήθηκε με την αριθμ. 90982/12.10.1988 Απόφαση του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ως προς την περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία, τον παρασκευαστή της δραστικής ουσίας, τον κάτοχο της έγκρισης, το εργοστάσιο παρασκευής της δραστικής ουσίας, το εργοστάσιο παρασκευής και συσκευασίας του σκευάσματος, και την ημερομηνία λήξης της έγκρισης και η οποία διαμορφώνεται ως εξής:

**1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος****1.1 Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας (ΑΕΚ)**

- 1.1.α Ημερομηνία χορήγησης
- 1.1.β Ημερομηνία λήξης

|                   |
|-------------------|
| <b>1537</b>       |
| <b>12.10.1988</b> |
| <b>28.02.2014</b> |

**1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν**

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

**1.3 Δραστική ουσία (ες)**

α) Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO

Aluminium phosphide

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

83,0 % (β/β) min

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

Detia Freyberg GmbH  
Γερμανία

δ) Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

1. Detia Freyberg GmbH, Γερμανία
  2. Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd., Κίνα
  3. Longkou City Chemical Plant, Κίνα
- (οι Δ/νσεις των εργοστασίων είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας).

ε) Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας Aluminium phosphide όπως έχουν κατατεθεί από την Detia Freyberg GmbH κατά την διαδικασία συμμόρφωσης με την οδηγία καταχώρησης και προσδιορίζονται στο Τμήμα J της αίτησης με ημερομηνία 28.02.2012 (Αρ. Πρ. ΥΑΑΤ 2041/23671) παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

**1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα**

α) Κάτοχος της έγκρισης:

GARDA GmbH  
Rohrbergstr. 19-21, D-65343 Eltville, Germany  
Tel: +49-6201 708 330  
Fax: +49-6201 708 72330  
E-mail: hans-hermann\_krampf@garda-gmbh.de

Υπεύθυνος επικοινωνίας:  
ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΕΒΕ  
Λεωφ. Νάτο, Θέση Πηλιγό, 19300  
Ασπρόπυργος  
Τηλ: 0030 210 5578777  
Fax: 0030 210 5578768  
E-mail: info@geopharm.gr

- β) Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση (εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο της έγκρισης):
- |  |
|--|
| ΓΕΩΦΑΡΜ ΑΕΕΒΕ<br>Λεωφ. Νάτο, Θέση Πηλιχό, 19300<br>Ασπρόπυργος |
|--|
- γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:
- |                                  |
|----------------------------------|
| Sunzon International, Inc<br>ΗΠΑ |
|----------------------------------|
- δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος
- |   |
|---|
| Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:<br>1. Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd., Κίνα<br>2. Longkou City Chemical Plant, Κίνα<br>3. Delicia Freyberg GmbH, Γερμανία<br>(οι Δ/νσεις των εργοστασίων είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας). |
|---|
- ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος
- |  |
|--|
| Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:<br><br>1. Longkou City Chemical Plant, Κίνα<br>2. Novelis GmbH, Γερμανία<br>(οι Δ/νσεις των εργοστασίων είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας). |
|--|
- στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:
- |   |
|---|
| Δραστική ουσία Aluminium phosphide 55% β/β<br>Βοηθητικές ουσίες 44 % β/β<br><br>Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος προσδιορίζεται στην αίτηση με ημερομηνία 25.08.2009 (Αρ. Πρ. ΥΑΑΤ 131660) και παραμένει στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής. |
|---|

## 2

## Συσκευασίες:

| A/A | Είδος | Μέγεθος  | Υλικό     |
|-----|-------|--|-----------|
| 1   | Φιάλη | Περιέχει περίπου 1600 σφαιρίδια των 0,6 γρ, καθαρό βάρος 1000 γρ | Αλουμίνιο |

**3** Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

**Τρόποι εφαρμογής:**

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

Β. Η τοποθέτηση των σφαιριδίων γίνεται με ειδικό δοσομετρητή κατά τη διάρκεια της πλήρωσής των σιλό.

Γ. Τα σφαιρίδια 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 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.

Η τοποθέτηση των σφαιριδίων σε χώρους στους οποίους βρίσκεται μέσα και ο εκτελών την εργασία, πρέπει να περατούται σε διάρκεια μίας ώρας από το άνοιγμα της συσκευασίας.

**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 των αποθηκευμένων προϊόντων.

**5** 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 τρωκτικών των αποθηκευμένων προϊόντων 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.)
- 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.

Χρησιμοποιείται εναντίον εντόμων, ακάρεων και τρωκτικών των αποθηκευμένων προϊόντων καθώς και εναντίον τρωκτικών στους αγρούς στις παρακάτω δόσεις:

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Σε σιλό (σιτηρά)                                   | 10-20 σφαιρίδια/ τόνο       |
| Ενσாகισμένα σιτηρά                                 | 10-20 σφαιρίδια/ κυβ. μέτρο |
| Συσκευασμένα τρόφιμα, άλευρα, ζυμαρικά κλπ.        | 5-15 σφαιρίδια/ κυβ. μέτρο  |
| Καπνά  | 3-5 σφαιρίδια/ κυβ. μέτρο   |
| Κενοί χώροι αποθήκευσης και επεξεργασίας προϊόντων | 5-10 σφαιρίδια/ κυβ. μέτρο  |
| Μέσα μεταφοράς προϊόντων έμπορτα                   | 15-20 σφαιρίδια/ τόνο       |
| Τρωκτικά στους αγρούς                              | 2-5 σφαιρίδια/ τρύπα        |
| Τρωκτικά στις αποθήκες                             | 5-8 σφαιρίδια/ κυβ. μέτρο   |

**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 σφαιριδίων, 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 σφαιρίδια, ανάλογα με τη θερμοκρασία, είναι η ακόλουθη (σε ημέρες).

| Θερμοκρασία | Δισκία   |          |
|-------------|----------|----------|
|             | 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 |

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.

**Περιορισμοί – Προφυλάξεις:**

- Σε καμία περίπτωση τα υπό καπνισμό τρόφιμα ή ζωοτροφές, συσκευασμένα ή ασυσκευάστα, 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 από την εφαρμογή απομακρύνετε ή καλύψτε καλά μεταλλικά αντικείμενα και ιδιαίτερα χάλκινα και κράματα χαλκού.
- 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, φυτούγείας ή περιβαντολογικές 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 μπετόν.

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 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 με την ευθύνη του οποίου θα χρησιμοποιηθούν. Ο γεωπόνος ή χημικός 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.

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>8</b>  | 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.  |
| <b>9</b>  | Σήμανση σκευάσματος:   | <b>T+, Πολύ τοξικό</b><br><b>F, Πολύ εύφλεκτο</b><br><b>N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον</b>   |
| <b>10</b> | Φράσεις R  | <b>R15/29</b> , Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά, εξαιρετικά εύφλεκτα αέρια.<br><b>R21</b> , Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.<br><b>R26</b> , Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται<br><b>R28</b> , Πολύ τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.<br><b>R32</b> , Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.<br><b>R36</b> , Ερεθίζει τα μάτια.<br><b>R50</b> , Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.<br>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.
- S4**, Μακριά από κατοικημένους χώρους.
- 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**, Αποφύγετε 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**, Μη ρίχνετε τα υπολείμματα στην αποχέτευση και μην προσθέτετε ποτέ νερό στο προϊόν αυτό.
- S36/37**, Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.
- S41**, Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή/και εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.
- S42**, Κατά τη διάρκεια του υποκαπνισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
- S43**, Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε ξηρά μέσα και διοξείδιο του άνθρακα. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ νερό.
- S45/46**, Σε περίπτωση κατάποσης, ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
- S49**, Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.
- 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, ακολουθείστε 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 δισκίων.
- 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.
- 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

**Μετά από εισπνοή:** σε περίπτωση πονοκεφάλου, ζάλης, αίσθησης δυσφορίας, δυσχερούς αναπνοής και ναυτίας απομακρυνθείτε αμέσως από τη ζώνη κινδύνου, αναζητείστε καθαρό αέρα και επικοινωνήστε με γιατρό. Ενημερώστε το ότι εισπνεύσατε προϊόντα που χρήζουν οξεία ιατρική αγωγή μετά από επαφή με καπνογόνα αέρια (π.χ. beclomelason (βεκλομεθαζόνη) (Ventolair® σπρέυ).

**Μετά από επαφή με τα 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.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:** Απομακρύνετε υπολείμματα με βούρτσισμα, μόνο τότε χρησιμοποιείτε νερό για καθάρισμα.

**Μετά από κατάποση:** Προκαλέστε εμετό (όχι αν είναι αναισθητός). Πηγαίνετε το δηλητηριασμένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως, και μεταφέρετε επείγοντως τον παθόντα σε νοσοκομείο για πλύση στομάχου.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Έγκαιρη διάγνωση και κατάλληλος χειρισμός είναι απαραίτητα.

Εάν το άτομο είναι αναισθητό, επικοινωνήστε με γιατρό έκτακτης ανάγκης ή νοσοκομείο. Συγκεκριμένες πρώτες βοήθειες: να έχετε διαθέσιμα methyl prednisolon (μεθυλπρεδνιζολόνη) (χορήγηση από γιατρό) και προϊόντα για οξεία ιατρική αγωγή μετά από επαφή με καπνογόνα αέρια (π.χ. beclometasone (βεκλομεθαζόνη) (Ventolair® σπρέυ).

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:** 210 7793777

**13** Προστασία των καταναλωτών**13.1** Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)<sup>1</sup>

| 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

Αποθηκεύεται στην αρχική αεροστεγή συσκευασία του σε μέρος

<sup>1</sup> Ορίζονται μόνο στις περιπτώσεις που δεν υφίστανται εθνικά ή κοινοτικά MRLs ή τα υφιστάμενα δεν ικανοποιούν την εγκρινόμενη Ορθή Γεωργική Πρακτική. Στις περιπτώσεις που έχουν οριστεί κοινοτικά MRLs αναγράφεται η φράση: «Έχουν οριστεί κοινοτικά MRLs».

|  |  |
|--|--|
| αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος | 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** A. 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.

Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στην Αρμόδια Αρχή τελική ετικέτα πριν το προϊόν με την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Γ. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ**