



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

Αθήνα, 24-10-2006

Αριθ. πρωτ.: 122330

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος  
Τηλέφωνο: 210 928 72 11

ΠΡΟΣ: ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.  
Τ.Θ. 26, ΤΚ 57022, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος  
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Μ.Φ.Ι.

Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61–Κηφισιά (με email)

2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους (με email)

3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

Διευθύνσεις Γεωργίας

Έδρες τους (με email)

4) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας

5) Γραμματεία της Διεύθυνσής μας

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης στο φυτο-  
προστατευτικό προϊόν  
(εντομοκτόνο)  
BUROZIN 25 WP”

## ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

### ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/97 (ΦΕΚ Α'/104/30.5.97) «έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί» και ειδικότερα τα άρθρα 8 (παρ. 2 και 3) και 9 (παρ. 1).
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ Β'/674/13.9.88) Απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το κεφάλαιο Β' (παρ. 1).
3. Τη με αριθ. 83345/28.7.88 (ΦΕΚ Β'/599/24.8.88) Απόφασή μας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», όπως ισχύει σήμερα και τη με αριθ. 265/3.9.02 (ΦΕΚ Β'/1214/19.9.02) Απόφαση του Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών περί «Ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45 (ΕΕ L 200 της 30.7.1999) του Ε.Κ. και του Συμβουλίου, όπως ισχύει σήμερα.
4. Τη με αριθ. 105265/4-6-2004 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 14054 οριστική έγκριση στο όμοιας σύνθεσης φυτοπροστατευτικό προϊόν BUPROFEZIN ANOPFGKAXHM 25 WP.
5. Το με αριθ. 123951/14.6.05 έγγραφό μας, στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας buprofezin στα αμύγδαλα, εσπεριδοειδή, ροδάκινα και ελιά, καθώς και τη με αριθ. 66976/14.3.95 (Β'188/17.3.95) Απόφασή μας “αποδοχή ανωτάτων ανεκτών ορίων υπολειμμάτων (MRLs) του FAO”
6. Τη αριθμ. Υ132/11.10.2004 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό» (1533 ΤΒ/14.10.2004).

7. Τη αριθμ. 301509/19.11.2004 Απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράψουν “με εντολή Υφυπουργού” (1762 ΤΒ/30.11.2004)».
8. Τις από 12-8-2004, 22-9-2006 και 27-9-2006 αιτήσεις της εταιρείας ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε. καθώς και το από 27-09-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

### **Αποφασίζουμε**

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε., οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **14151** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) BUROZIN 25 WP, με τα ακόλουθα στοιχεία:
  1. **Εμπορικό όνομα:** BUROZIN
  2. **Μορφή:** βρέξιμη σκόνη (WP)
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** buprofezin 25% β/β  
βοηθητικές ουσίες: 73.68 % β/β
  4. **Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 95% min.
  5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** SINOCHEM NINGBO LTD, Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** SINOCHEM NINGBO LTD, Κίνα (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας buprofezin, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IV<sub>α</sub>, IV<sub>β</sub> και V) της αίτησης, με ημερομηνία 12-8-2004 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 119628) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
  6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ , Τ.Θ. 26 , 570 22-ΣΙΝΔΟΣ.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** ----  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ , Τ.Θ. 26, 570 22-ΣΙΝΔΟΣ.
  7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ , Τ.Θ. 26, 570 22-ΣΙΝΔΟΣ.
  8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, Ο.Τ. 53B, Γ΄ ζώνη, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Θεσσαλονίκη.
  9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, Ο.Τ. 53B, Γ΄ ζώνη, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Θεσσαλονίκη.  
**β. Συσκευασία: -ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:**  
Χάρτινα κουτιά των **50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 και 1** κιλού, με εσωτερική σακούλα πολυαιθυλενίου.  
**-ΥΛΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:** Χάρτινο κουτί με εσωτερική σακούλα πολυαιθυλενίου ή τυπωμένη σακούλα σύμμεικτου υλικού (αλουμίνιο-πολυαιθυλενίου-πολυεστέρα).  
**-Σύνολο συσκευασιών:** δεκαοκτώ (18).
  10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:**  
Εντομοκτόνο, που δρα ως παρεμποδιστής βιοσύνθεσης χιτίνης των εντόμων. Επιδρά δι'επαφής και στομάχου κατά των προνυμφών που βρίσκονται στην επιφάνεια των φύλλων. Δεν σκοτώνει άμεσα αλλά εμποδίζει την εξέλιξη των προνυμφών έτσι που τελικά παύουν να δημιουργούνται νέα έντομα. Ακμαία που έχουν ψεκαστεί με το σκεύασμα γεννούν στείρα αυγά. Χρησιμοποιείται

σε πολλές καλλιέργειες για την καταπολέμηση του αλευρώδη και των κοκκοειδών μόνο του είτε στα πλαίσια ολοκληρωμένης καταπολέμησης.

**11.Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός φυλλώματος.

**12.Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
- Διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος μέχρι τη μέση σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

**13.Φάσμα δράσης:**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ (γραμ./100 λίτρα ψεκ. υγρού)*	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / στρ.)	ΔΟΣΕΙΣ Γραμ./ στρέμμα	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / μεσοδιάστημα επεμβάσεων (ημέρες)
Αμυγδαλιά	Σφαιρολεκάνιο (Shaerolecanium prunastri)	70	100-150	70-105	Ψεκασμός την άνοιξη όταν το έντομο εξελίσσεται από το 2ο στο 3ο προνυμφικό στάδιο και το καλοκαίρι στο μέγιστο των κινητών μορφών 1ου σταδίου.	2
<b>Εσπεριδοειδή:</b> Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά, Νερατζιά, Γκρέιπ φρούτ, Κιτριά	Αλευρώδης (Dialeurodes citri, Parabemisia myricae, Aleyrothrixus floccosus)	50	200-400	100-200	Επιλεκτικός ψεκασμός των δένδρων στα οποία συνυπάρχει τρυφερή βλάστηση και αλευρώδης ή ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων σταδίων του εντόμου (αυγά, προνύμφες 1ου και 2ου σταδίου) σε δένδρα στα οποία αρχίζει έκδηλη προσβολή.	1
	Ψευδόκοκκος (Pseudococcus citri)	50-100		200	Ψεκασμός μετά από 180 ημεροβαθμούς (περίπου 2 εβδομάδες) από την εμφάνιση του μεγίστου των αρσενικών σε παγίδες φερομόνης.	
	Κόκκινη ψώρα (Aonidiella aurantii)	50-100		200 (σε συνδυασμό με παραφινικό λάδι)	Ψεκασμός μετά από 170 ημεροβαθμούς (περίπου 2 εβδομάδες) από την εμφάνιση του μεγίστου των αρσενικών σε παγίδες φερομόνης.	
Ροδακινιά	Βαμβακάδα (Diaspis pentagona) Ψώρα του Σαν Ζοζέ (Quadraspidotus perniciosus)	100	150-250	150-250	Στο μέγιστο των κινητών μορφών 1ου σταδίου του εντόμου.	2/15
Ελιά	Λεκάνιο (Saissetia oleae)	75-100	150-300	112,5-300	Στο μέγιστο των κινητών μορφών 1ου σταδίου του εντόμου (Αύγουστος)	1

Λαχανικά Θερμοκηπίου: Τομάτα, Αγγούρι	Αλευρώδεις (Trialeuroides vaporariorum)	40-60	50-200	20-120	Όταν χρησιμοποιείται μόνο του, ο πρώτος ψεκασμός να γίνεται με την έναρξη της προσβολής όταν τα φυτά είναι μικρά (10 ημέρες από τη μεταφύτευση) και επαναλαμβάνεται 2 φορές ακόμα ανά 2-3 εβδομάδες. Αν υπάρχει πρόγραμμα ολοκληρωμένης καταπολέμησης, εφαρμόζεται πριν από τη πρώτη εξαπόλυση του παρασίτου Encarsia Formosa και μεταξύ των διαδοχικών εξαπολύσεων αν η προσβολή είναι έντονη.	3/2-3 εβδομάδες
Καπνός	Αλευρώδεις (Bemisia tabaci)	75-100  100-150	50-150	37-150  50-225	<u>Στο σπορείο:</u> 15-20 ημέρες πριν τη μεταφύτευση και 4-5 ημέρες πριν τη μεταφύτευση.  <u>Στο χωράφι:</u> 15 ημέρες μετά τη μεταφύτευση.	<u>Στο σπορείο</u> : 2  <u>Στο χωράφι:</u> 3/20

\*: το εύρος των δόσεων εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.

### Παρατηρήσεις:

Στα λαχανικά θερμοκηπίου αν μέσα στο θερμοκήπιο υπάρχουν τέλεια άτομα αλευρώδη πρέπει να χρησιμοποιηθεί μαζί με ένα κατάλληλο ακμαιοκτόνο.

### 14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής

### 15. Συνδυαστικότητα: ---

16. Σημάνσεις: Χn-Επιβλαβές, Xi – ερεθιστικό, N-Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

### 17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

### 18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις και R φράσεις):

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### 19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & SY φράσεις):

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Μη τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S22	Μην εισπνέετε τη σκόνη ή το ψεκαστικό υγρό.
S24/25	Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
S29	Μην αδειάζετε το περιεχόμενο του στην αποχέτευση.
S36/37/39	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
SY8	Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
SY10	Μην αυξάνετε τις δόσεις.
SY11	Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

<< Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης >>.

## 20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή ( δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

**Σε περίπτωση κατάποσης:** μην προκαλείτε εμετό και μη χορηγείτε τίποτε σε αναισθητο άτομο. Ζητείστε ιατρική συμβουλή

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** πλύντε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

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

## 21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

### Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (κουτιά ή σακούλες ) ξεπλένονται υπο πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα ή σκίσιμο για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

## 22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις): Απαγορεύεται η πώληση του σε ερασιτέχνες.

## 23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):

(Π1) -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

-Αμυγδαλιά, Εσπεριδοειδή :	28 ημέρες
-Ροδακινιά:	14 ημέρες
-Ελιά:	40 ημέρες
-Τομάτα, Αγγούρι (θερμοκηπίου)	7 ημέρες
-Καπνός:	20 ημέρες πριν τη συλλογή του 1ου χεριού

## 24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται σε χώρο ξηρό και δροσερό και καλά αεριζόμενο, στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

**II. Ετικέτα:**

- α)** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/97, την Οδηγία 1999/45 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και με την παρούσα Απόφαση.
- β)** Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομίζεται στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

**III. α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2010**.

- β.** Πριν τη λήξη της έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

**Ε.Υ.**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**