



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

**Αθήνα, 10-4-2007**

**Αριθ. πρωτ.: 115618**

**Ταχ. Δ/ση: Λ. 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) Γραφείο κ. Υπουργού  
2) Γραφείο κ. Υφυπουργού  
3) Μ.Φ.Ι.  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων  
Εκάλης 2, 145 61-Κηφισιά (με email)  
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.  
Έδρες τους (με email)  
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Διευθύνσεις Γεωργίας  
Έδρες τους (με email)  
6) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/νσής μας  
7) Γραμματεία της Διεύθυνσής μας**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής  
έγκρισης στο φυτο-  
προστατευτικό προϊόν  
(ακαρεοκτόνο) Z-Z-RED”**

**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 .
4. Τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ με θέμα την “ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων”, όπως τροποποιήθηκε με τη με αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ, καθώς και τη με αριθ. 108114/30-7-2003 (ΦΕΚ 1121/Β'/8-8-2003) απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Τη με αριθ. 116447/20-10-2006 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 2115 οριστική έγκριση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ακαρεοκτόνο) KEYTAXINAL 60 SC, το οποίο περιέχει την ίδια δραστική ουσία, και έχει την ίδια περιεκτικότητα και μορφή.
6. Την με αριθ. 91923/23.1.2003 Κ.Υ.Α (ΦΕΚ Β' /101/30.1.2003), με την οποία εναρμονίστηκε η νομοθεσία της χώρας μας με την Οδηγία 2002/79/ΕΚ , ως προς τα ανώτερα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας cyhexatin στα τρόφιμα.
7. Τη αριθμ. Υ132/11.10.2004 (Β' 1533 /14.10.2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό».

8. Τη αριθμ. 301509/19.11.2004 (Β'1762 /30.11.2004) 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” ».
9. Τις από 12/12/2005, 17/05/2006, 09/01/2007 και 23/01/2007 αιτήσεις της εταιρείας ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε. καθώς και το από 23/01/2007 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου.

### **Αποφασίζουμε**

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε., οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό 2130, του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ακαρεοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:**
- 1. (Εμπορικό) όνομα:** Z-Z-RED
  - 2. Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
  - 3. Εγγυημένη σύνθεση:** cyhexatin 60% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 46.48 % β/β
  - 4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:** 95% min.
  - 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Zhejiang Heben Pesticide & Chemicals Co., Ltd, Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Zhejiang Heben Pesticide & Chemicals Co., 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 cyhexatin, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IV<sub>α</sub>, IV<sub>β</sub> και V) της αίτησης, με ημερομηνία 12/12/2005 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 129258) 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.
  - 7. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ , Τ.Θ. 26, 570 22-ΣΙΝΔΟΣ.
  - 8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** Zhejiang Heben Pesticide & Chemicals Co., Ltd, Κίνα. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο)
  - 9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ, Ο.Τ. 53B, Γ΄ ζώνη, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Θεσσαλονίκη.  
**β. Συσκευασία:** - **Είδος-Μέγεθος:** α1. Φιάλες των 250, 500 κ.εκ και 1 λίτρου  
α2. Δοχεία των 5 και 10 λίτρων.  
- **Υλικό συσκευασίας:** Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).  
**-Σύνολο συσκευασιών:** πέντε (5).
  - 10.Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:** Ακαρεοκτόνο επαφής. Καταπολεμά τις κινούμενες μορφές (ακμαία και προνύμφες) των ακάρεων.
  - 11.Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί φυλλώματος.
  - 12.Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**  
-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση.  
-Αραιώνουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.  
-Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

### 13.Φάσμα δράσης:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχοι	Δόσεις			Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο / μεσο-διαστήματα επεμβάσεων (ημέρες)
		Κ.εκ. Σκευάσματος / 100 λίτρα ψεκ. Υγρό*	Όγκος ψεκ. Υγρού (λίτρα / στρέμμα)	Κ.εκ. σκευάσματος / στρέμμα		
Μηλιά ,Αχλαδιά	-Κόκκινος Τετράνυχος (Panonychus ulmi) -Κίτρινος Τετράνυχος (Tetranychus urticae) -Βρυόβιος (Bryobius rubrioculus) -Διάφοροι Τετράνυχτοι (Eutetranychus caprini)	35-50	100-200	35-100	Με την εμφάνιση των πρώτων κινητών μορφών των ακάρεων.	2/30
Δαμασκηλιά	-Κόκκινος τετράνυχος (Panonychus ulmi) -Κίτρινος Τετράνυχος (Tetranychus urticae) -Βρυόβιος των πυρηνοκάρπων (Bryobius rubrioculus)	35-50	150-250	52.5-125	Με την εμφάνιση των πρώτων κινητών μορφών των ακάρεων.	2/30
Φράουλα	-Κόκκινος τετράνυχος (Panonychus ulmi) -Κίτρινος Τετράνυχος (Tetranychus urticae)	35-50	50-70	17.5-35	Μετά το πέρας της συγκομιδής όταν δεν υπάρχουν καρποί στα φυτά.	1
Φασόλι	-Κίτρινος Τετράνυχος (Tetranychus urticae) -Aculops lycopersici	35-50	80-100	28-50	Με την εμφάνιση των κινητών μορφών των ακάρεων	2/30
Βαμβάκι	-Κίτρινος Τετράνυχος (Tetranychus urticae)		40-80	60-100	Με την εμφάνιση των κινητών μορφών των ακάρεων.	2/30
Γαριφαλιά, τριανταφυλλιά	-Κίτρινος Τετράνυχος (Tetranychus urticae) --Τετράνυχος της γαρυφαλλιάς (Tetranychus cinnabarinus) -Ερίνωση (Eriophyes paradianthi)	35-50	80	28-40	Με την εμφάνιση των κινητών μορφών των ακάρεων.	2/30

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

#### **Παρατηρήσεις:**

1. Στις συνιστώμενες δοσολογίες είναι ακίνδυνο για τα ωφέλιμα παράσιτα εντόμων και ακάρεων.
2. Η διάρκεια δράσης του φθάνει τις 30 ημέρες, γι' αυτό οι ψεκασμοί πρέπει να επαναλαμβάνονται μόνο εφόσον εμφανιστούν εκ νέου τα ακάρεα.
3. Πρέπει πάντα να γίνεται καλός ψεκασμός ώστε να επιτυγχάνεται πλήρης διαβροχή των φυτών και ειδικότερα των φύλλων και στις δυο επιφάνειες.

#### **14. Φυτοτοξικότητα:**

Σπορόφυτα και τρυφερή βλάστηση καλλωπιστικών και λαχανικών μπορεί να υποστούν ελαφρές βλάβες υπό μορφή εντοπισμένων κηλίδων. Μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα στην ποικιλία "ΜΠΑΚΑΡΑ" της τριανταφυλλιάς.

#### **15. Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με αλκαλικής αντίδρασης σκευάσματα. Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με διαβρέκτες. Να μην χρησιμοποιείται με πολτούς κυρίως όταν υπάρχουν καρποί, ούτε πρέπει να γίνεται ψεκάσμος χωριστά πριν μεσολαβήσουν τουλάχιστον 28 ημέρες.

**16. Σημάνσεις:** Xn-Επιβλαβές, N-Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

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

**R20/21/22** Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.  
**R36** Ερεθίζει τα μάτια.

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

**R50/53** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς . Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.  
**RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.  
**RO11/RO15** Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα και τα πουλιά.

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

**S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.  
**S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
**S20/21** Όταν χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.  
**S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.  
**S24** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα  
**S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό επί 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
**S36** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.  
**S39** Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.  
**SY8** Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκάσμο.  
**SY9** Να μην χρησιμοποιείται από εγκύους ή παρουσία εγκύων γυναικών.  
**SY10** Μην αυξάνεται τις δόσεις.  
**SY11** Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του  
Μη ψεκάζετε αντίθετα προς τον άνεμο.

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

**20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:**

(S45/46) Σε περίπτωση ατυχήματος, σε περίπτωση κατάποσης ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Μην προκαλέσετε εμετό.

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

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

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

**S60/61** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά την διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.  
**(SO3)** Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του. Αποφύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.  
**(SO5)** Κρατείστε τα κοτόπουλα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 7 ημέρες.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:** Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για την διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις):**

- A1 Απαγορεύεται η εφαρμογή του με αεροψεκασμούς.
- A2 Απαγορεύεται η χρήση του στα θερμοκήπια.  
Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

Π1 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

- Φράουλα** : Ψεκασμοί επιτρέπονται μόνον μετά το πέρας της συγκομιδής όταν δεν υπάρχουν καρποί στα φυτά.
- Λοιπές καλλιέργειες: 35 ημέρες**

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

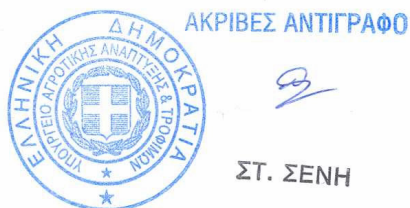
Να αποθηκεύεται στην αρχική του συσκευασία, σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Στις συνθήκες αυτές διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

**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.  
Στην ετικέτα δεν θα αναγράφεται η ημερομηνία λήξης.
- 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 **31-12-2011**.

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



**Ε.Υ.  
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ**