



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

**Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150
Τ.Κ.: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Λ. Σωτηροπούλου
Τηλέφωνο: 210 92 14 677
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(ζιζανιοκτόνο) PEROKILL 75 WP**

Αθήνα, 30 - 9 - 2005

Αριθ. πρωτ.: 126963

ΠΡΟΣ:1) ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.

Τ.Θ. 26

ΒΙ.ΠΕ.Θ., ΣΙΝΔΟΣ

57022 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.:1) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό

Ινστιτούτο

Τμήμα Ελέγχου

Γεωργικών Φαρμάκων

Εκάλης 2, 145 61 Κηφισιά

2) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

3) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις

α) Δ/νσεις Γεωργίας

Έδρες τους

β) Δ/νσεις Εμπορίου

Έδρες τους

4) Τμήματα Β', Γ' & Ε' της

Δ/σής μας

5) Γραμματεία της Δ/σής μας

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97) για "την έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχο των φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως έχει συμπληρωθεί" και ειδικότερα το άρθρο 8 (παρ. 2 και 3).
2. Τη με αριθ.85418/24-8-88 (ΦΕΚ674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» Κεφ Β.παρ.1.
3. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 599/Β/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", 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 αριθμό 122949/27-4-2005 απόφασή μας με την οποία ανανεώθηκε η με αριθμ. 7261/26-2-80 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν DACTHAL 75 WP.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσία chlorthal-dimethyl.
7. Τη με αριθ. Υ 132/11-10-2004 (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 με αριθ. 301509/19-11-2004 (Β'1762/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με "Έντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 28-8-2003 και 1-8-2005 αιτήσεις, με το από 1-8-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7753** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** PEROKILL
2. **Μορφή:** Βρέξιμη σκόνη (WP)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** chlorthal-dimethyl 75% β/β
Βοηθητικές ουσίες : 21,05% β/β
4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 95% min..
5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** SINOCHEM NINGBO IMP. & CO., LTD, Κίνα.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: SINOCHEM NINGBO IMP. & CO., LTD, Κίνα (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στα ΕΝΤΥΠΑ IVa, IVb και V της αίτησης με ημερομηνία 28-8-2003 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε., Τ.Θ. 26, ΒΙ.ΠΕ.Θ., ΣΙΝΔΟΣ 57022 – ΘΕΣ/ΝΙΚΗ.
β. Σημείο επαφής: -
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: Ο κάτοχος της έγκρισης.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε., Τ.Θ. 26, ΒΙ.ΠΕ.Θ., ΣΙΝΔΟΣ 57022 – ΘΕΣ/ΝΙΚΗ.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** SINOCHEM NINGBO IMP. & CO., LTD, Κίνα (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε., Τ.Θ. 26, ΒΙ.ΠΕ.Θ., ΣΙΝΔΟΣ 57022 – ΘΕΣ/ΝΙΚΗ.
β. Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος : α1. Σακούλες τυπωμένες των 100, 200, 300, 500, 600, 800, 900, 1000, 1200, 1500 και 3000 γρ..
α2. Σακούλες μέσα σε χάρτινο κουτί των 500, 600, 800, 900, 1000, 1200, 1500 και 3000 γρ..
9β.Υλικό : PE ή PET ή HDPE.
Σύνολο συσκευασιών: 57

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Προφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων αγρωστώδων και μερικών πλατύφυλλων ζιζανίων στο φύτευμα των σπόρων τους περιλαμβανομένης και της κουσκούτας.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Πριν τη σπορά ή φύτευση με ενσωμάτωση στα 3 εκατοστά ή μετά τη σπορά ή φύτευση και στη συνέχεια πότισμα με τεχνητή βροχή. Πριν την εφαρμογή αφαιρούνται τα υπάρχοντα ζιζάνια.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

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

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
		γρ. σκευάσματος /στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα		
Εσπεριδοειδή (φυτώρια): Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Γκρέιπ-φρούτ, Νερατζιά, Κιτριά	Ετήσια αγρωστώδη και μερικά πλατύφυλλα ζιζάνια	600-900 σε ελαφρά εδάφη	20-80	Ψεκασμός εδάφους ή πριν το φύτευμα των ζιζανίων.	1
		900-1200 σε μεσαία εδάφη			
Μηλοειδή (φυτώρια): Μηλιά, Αχλαδιά, Κυδωνιά	Ετήσια αγρωστώδη και μερικά πλατύφυλλα ζιζάνια	1200-1500 σε βαριά εδάφη	20-80	Ψεκασμός εδάφους ή πριν το φύτευμα των ζιζανίων.	1
Πυρηνόκαρπα (φυτώρια): Ροδακινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηλιά, Κερασιά, Νεκταρινιά			20-80	Ψεκασμός εδάφους ή πριν το φύτευμα των ζιζανίων.	1
Ελιά (φυτώρια)			20-80	Ψεκασμός εδάφους ή πριν το φύτευμα των ζιζανίων.	1
Φράουλα	Ετήσια αγρωστώδη	600-900 σε ελαφρά	40-60	α) <u>Νέες φυτείες:</u> Εφαρμογή πριν τη μεταφύτευση και	1

	και μερικά πλατύφυλλα ζιζάνια	εδάφη 900-1200 σε μεσαία εδάφη 1200-1500 σε βαριά εδάφη		ακολουθεί ενσωμάτωση ή Τρεις εβδομάδες μετά την μεταφύτευση αφού προηγηθεί ελαφρύ σκάλισμα. β) <u>Εγκατεστημένες φυτείες</u> : Εφαρμόζεται την άνοιξη πριν την άνθηση ή το φθινόπωρο μετά την συγκομιδή και ακολουθεί πότισμα.	
Ρεπάνι Καρότο			40-50	Μετά τη σπορά με όσο το δυνατόν περισσότερο νερό ή πότισμα μετά την εφαρμογή.	1
Κρεμμύδια Σκόρδο Πράσσο			40-50	Μετά τη σπορά ή φύτευση και ακολουθεί πότισμα. ή Πριν τη φύτευση, με ενσωμάτωση στα 3 εκατοστά, και ακολουθεί πότισμα.	1
Τομάτα (Υ) Μελιτζάνα (Υ) Πιπεριά (Υ) Μπάμια (Υ)			30-60	Εφαρμόζεται, 4 – 6 εβδομάδες από τη μεταφύτευση, μετά το σκάλισμα και ακολουθεί πότισμα.	1
Πεπόνι Καρπούζι Αγγούρι Κολοκύθι			30-60	Εφαρμόζεται στο στάδιο των 4 – 5 πραγματικών φύλλων, μετά από σκάλισμα, και ακολουθεί πότισμα.	1
Λάχανο Κουνουπίδι			30-60	Εφαρμόζεται στα σπορεία μετά τη σπορά, στις κανονικές φυτείες λίγο πριν ή μετά τη μεταφύτευση.	1
Φασόλι Μπιζέλι Ρεβίθι Φακή Κουκιά			30-60	Εφαρμόζεται μετά τη σπορά και ακολουθεί πότισμα.	1

Μηδική	>> β) κουσκούτα	600-900 σε ελαφρά εδάφη 900-1200 σε μεσαία εδάφη 1200-1500 σε βαριά εδάφη	30-50	Εφαρμόζεται μετά τη σπορά. β) Εφαρμόζεται μετά το κόψιμο και πριν από τη βλάστηση των σπόρων της κουσκούτας.	1
Καλλωπιστικά φυτά (Βολβώδη, Τριανταφυλλιές)			30-50	Καθαρίζονται από τα υπάρχοντα χόρτα πριν από τον ψεκασμό και ακολουθεί πότισμα ή ενσωμάτωση μετά την εφαρμογή.	1

Παρατηρήσεις:

1. Καταπολεμούμενα ζιζάνια:

α. Ευαίσθητα ζιζάνια (στην χαμηλότερη δόση για κάθε τύπο εδάφους)

Ετήσια αγρωστώδη:

Digitaria sanguinalis (αιματόχορτο)

Setaria viridis (πράσινη σετάρια)

Setaria pumila (κίτρινη σετάρια)

Ετήσια πλατύφυλλα:

Chenopodium album (λουβουδιά)

Stellaria media (στελλάρια)

Urtica urens (μικρή τσουκνίδα)

Viola arvensis (κοινός αγριοπανσές)

Portulaca oleracea (αντράκλα)

β. Ανθεκτικά ζιζάνια (στις υψηλότερες δόσεις για κάθε τύπο εδάφους)

Ετήσια αγρωστώδη:

Echinochloa crus-galli (μουχρίτσα)

Poa annua (κοινή πόα)

Eleusine indica (ελευσίνη)

Sorgum halepense (βέλιουρας)

Ετήσια πλατύφυλλα:

Lamium purpureum (πορφυρό λάμιο)

Polygonum aviculare (πολυκόμπι)

Solanum nigrum (αγριοτοματιά)

Amaranthus retroflexus (τραχύ βλήτο)

Cuscuta spp (κουσκούτα)

- Οι μικρές δόσεις εφαρμόζονται για τα ευαίσθητα ζιζάνια και οι μεγάλες για τα ανθεκτικά.
- Στα καρπούζια και κολοκύθια να χρησιμοποιείται μετά τις 35 πρώτες ημέρες από την μεταφύτευση. Τα φυτά πρέπει να έχουν εγκατασταθεί καλά στο χωράφι.
- Στα φασόλια, απαγορεύεται να χορηγούνται τα φυτικά μέρη σε ζώα.
- Να μη χρησιμοποιείται σε μηδική που προορίζεται για σπόρο παραγωγής.
- Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα (SZ φράσεις)**
SZ1 Φυλάξτε το χωριστά από άλλα γεωργικά φάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
SZ2 Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.

- SZ3** Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από αυτές στις οποίες επιτρέπεται η χρήση του, πριν περάσουν 8 μήνες από την εφαρμογή του.
- SZ5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6** Αν μολυνθούν τα νερά αρδύσεως να μην χρησιμοποιηθούν πριν περάσουν 24 ώρες.
- SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8** Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9** Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ατμ. (45 PSI).
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.
- SZ11** Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δε συνίσταται.
- SZ12** Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με απορρυπαντικό και ξεπλύνετε καλά με νερό.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε εδάφη με οργανική ουσία πάνω από 5% να αποφεύγεται η εφαρμογή του.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

15. Συνδυαστικότητα:

Συνδυάζεται με τα περισσότερα ζιζανιοκτόνα σε μορφή βρέξιμης σκόνης. Δεν συνδυάζεται με ζιζανιοκτόνα σε γαλακτωματοποιήσιμη μορφή εκτός αν προηγηθεί δοκιμή. Να αποφεύγεται ο συνδυασμός του με εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα.

16. Σημάνσεις: Xn – Επιβλαβές

N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R40** Ύποπτο καρκινογένεσης.
- R41** Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

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

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
- S13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
- S23** Μην αναπνέετε πάνω από την ανοικτή συσκευασία και το ψεκαστικό υγρό.
- S26** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- S29** Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
- S36/37/39** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.
- S51** Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- SY7** Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς μετά τον ψεκασμό.
- SY8** Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

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

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- S61** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων.
- SO5** Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την περιοχή εφαρμογής του σκευάσματος για 45-60 ημέρες.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:
Οι σακούλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και μαζί με τα κουτιά που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

Π1 -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή :-

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείστε το στην αρχική του συσκευασία, καλά κλειστό, σε χώρο καλά αεριζόμενο σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για (2) χρόνια.

II. Ετικέτα:

- α.** Να είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του Π.Δ. 115/15-5-97 (ΦΕΚ 104/Α/30-5-97), τη με αριθ. 265/2002/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β'/19-9-2002) ΚΥΑ 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 31-12-2009.

- β.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής εφόσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσής της.

**E.Y.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

K. ΣΚΙΑΔΑΣ