



**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 87 244
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(ζιζανιοκτόνο) HERBY 45 WP**

Αθήνα, 3 – 11 - 2005

Αριθ. πρωτ.: 128149

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/νσής μας

5) Γραμματεία της Δ/νσής 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.2.
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 120085/17-1-2005 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. **7736** οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας περιεκτικότητας και διαφορετικής μορφής φυτοπροστατευτικό προϊόν BRIMAN 45 SC.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσία nartogramide.

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 4-12-2003 και 11-10-2005 αιτήσεις, με το από 11-10-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΦΑΡΜΑ ΧΗΜ Α.Β.Ε.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7760** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: HERBY

2. Μορφή: Βρέξιμη σκόνη (WP)

3. Εγγυημένη σύνθεση: narporamide 45% β/β
Βοηθητικές ουσίες : 52,63% 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 Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στα ΕΝΤΥΠΙΑ IVa, IVb και V της αίτησης με ημερομηνία 4-12-2003 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 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 των 200, 250, 500, 700 και 900 γρ. και 1 και 2 κιλών μέσα σε χάρτινο κουτί.

α2. Σακούλες των 1, 2, 3 και 5 κιλών.

9β.Υλικό : β1. Σακούλα PET/PE μέσα σε χάρτινο κουτί.

β2. Σακούλα PET/AL/PE.

Σύνολο συσκευασιών: 11

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Εκλεκτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων. Απορροφάται από τις ρίζες και μεταφέρεται ακροπεταλίως. Αναστέλλει την ανάπτυξη των ριζών και των φυτών γενικότερα.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιομορφος ψεκασμός του εδάφους με 30-50 λίτρα ψεκαστικού διαλύματος ανά στρέμμα. Πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 atm. (45 psi) και μπεκ τύπου σκούπας. Ψεκασμός υπό συνεχή ανάδευση.

Μετά την εφαρμογή πρέπει να γίνει ενσωμάτωση σε βάθος 2,5 - 5 εκ. με τεχνητή βροχή, αν δεν βρέξει μέσα σε 1-7 ημέρες.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος κατά το 1/3 με νερό.
- Σε χωριστό δοχείο διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και ρίχνουμε το διάλυμα στο ψεκαστικό δοχείο.
- 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		
<p>Μηλοειδή: Μηλιά, Αχλαδιά</p> <p>Πυρηνόκαρπα: Ροδακινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηλιά, Κερασιά, Βυssινιά</p> <p>Αμπέλι (Επιτραπέζια, Οινοποιήσιμα)</p>	Ετήσια και πολυετή αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	800-900	30-50	<p>α) Πριν το φύτεμα, εφαρμόζεται με ψεκασμό του εδάφους μετά την προετοιμασία του και ενσωμάτωση σε βάθος 5 εκ. μέσα σε 5 ημέρες από την εφαρμογή (οι γυμνές ρίζες να μην έρχονται σε επαφή με το ψεκασμένο έδαφος).</p> <p>β) Επιφανειακή εφαρμογή μετά το φύτεμα ή σε εγκατεστημένα φυτά.</p> <p>Συνιστάται ψεκασμός σε γυμνές επιφάνειες (εάν υπάρχουν πολλά ζιζάνια χρησιμοποιείται μίγμα με ένα ζιζανιοκτόνο επαφής).</p> <p>Αν δεν βρέξει μέσα σε 7 ημέρες ποτίζεται με τεχνητή βροχή 1-2,5 χιλιοστά.</p>	1
Φράουλα	Ετήσια και πολυετή αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	600-900	30-50	<p>Εφαρμόζεται σε μεταφυτευόμενη και ήδη εγκατεστημένη φράουλα:</p> <p>α) Την άνοιξη, ψεκάζεται στην επιφάνεια του εδάφους. Εάν δεν βρέξει μέσα σε 1 εβδομάδα πρέπει να γίνει ενσωμάτωση με τεχνητή βροχή ή να ενσωματωθεί σε βάθος 2,5-5 εκ. ή</p> <p>β) Τέλη ανοίξεως και το καλοκαίρι ψεκάζεται στην επιφάνεια του εδάφους. Εάν δεν βρέξει μέσα σε 24 ώρες πρέπει να ενσωματωθεί με τεχνητή</p>	1

				βροχή.	
Καπνός, Πιπεριά, Ντομάτα		225-400	30-50	α) Εφαρμόζεται πριν τη μεταφύτευση με ομοιόμορφο ψεκασμό του εδάφους και ενσωμάτωση σε βάθος 2,5-5 εκ. μέσα σε 2 μέρες από την εφαρμογή, ή β) Προφυτρωτικά: Επιφανειακός ψεκασμός αμέσως μετά τη σπορά ακολουθούμενος με τεχνητή βροχή 1-2,5 χιλιοστά (αν δεν βρέξει μέσα σε 2 μέρες).	1
Σπορεία: Καπνού, Πιπεριάς, Ντομάτας		500-800	30-50	Εφαρμόζεται στην επιφάνειά του σπορείου μετά την σπορά και πάντοτε πάνω στο στρώμα κοπριάς ή άμμου που προστίθεται πάνω από το σπόρο. Μπορεί να γίνει ψεκασμός με χειροκίνητο ψεκαστήρα πλάτης και να ενσωματωθεί με ποτιστήρι.	1

Παρατηρήσεις:

1. Καταπολεμούμενα ζιζάνια:

- α. Ετήσια αγρωστώδη:
- Echinochloa crus-galli (μουχρίτσα)
 - Avena sterilis (αγριοβρώμη)
 - Poa annua (κοινή πόα)
 - Digitaria sanguinalis (αιματόχορτο)
 - Setaria spp. (σετάριας)
 - Sorghum halepense (βέλιουρας από σπόρο)
 - Lolium multiflorum (ήρα κοινή)
 - Hordeum spp. (αγριοκρίθαρο)
 - Alopecurus myosuroides (αλεπονουρά)

- β. Ετήσια πλατύφυλλα:
- Chenopodium spp. (λουβουδιά)
 - Portulaca oleracea (αντράκλα)
 - Amaranthus spp. (βλήτα)
 - Sonchus oleraceus (ζωχός)
 - Oxalis pescaprae (ξυνήθρα)
 - Stellaria media (στελλάρια)
 - Sanecio vulgaris (μαρτιάκος)
 - Malva spp. (μολόχες)
 - Chrysanthemum spp. (αγριομαργαρίτες)
 - Gallium aparine (κολλητσίδα)
 - Polygonum aviculare (πολυκόμπι)

2. Ανθεκτικά ζιζάνια:

- Viola arvensis (αγριοπανσές)
- Raphanus raphanistrum (ραπανίδα)
- Laminum amplexicaule (δώδεκάνθι)
- Sisymbrium officinale (σινάπια)
- Cirsium arvense (κίρσιο)
- Solanum nigrum (στύφνος)

3. Αν εφαρμοσθεί νωρίς την άνοιξη καταπολεμά τα ριζώματα της αγριάδας, του βέλιουρα και της κύπερης.
4. Οι μικρές δόσεις είναι για ελαφρά εδάφη και οι μεγάλες δόσεις για βαριά εδάφη.
5. Να μη ψεκάσετε στη φρούλα από την άνθιση μέχρι τη συγκομιδή.
6. Να μη χρησιμοποιείται σε εδάφη με οργανική ουσία πάνω από 10%, όπως επίσης και σε πολύ ξηρικά και αμμώδη εδάφη.
7. Μη ψεκάσετε στο ίδιο χωράφι πάνω από μία φορά το χρόνο.

8. 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 στο ίδιο χωράφι μηδική, σιτηρά, σόργο, καλαμπόκι, μαρούλια και ζαχαρότευτλα πριν περάσουν δώδεκα (12) μήνες από την εφαρμογή του.
- SZ4** Αποφεύγετε τη χρήση του σε εδάφη με οργανική ουσία πάνω από 10%, όπως επίσης και σε πολύ ξηρικά και αμμώδη εδάφη.
- SZ5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες (σιτηρά).
- SZ7** Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.
- SZ8** Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

SZ9 Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 ατμ. (45 PSI).

SZ11 Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δε συνίσταται.

SZ12 Μετά τον ψεκάσμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με απορρυπαντικό και ξεπλύνετε καλά με νερό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι φυτοτοξικό για τα σιτηρά. Το HERBY 45 WP όταν χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις συνιστώμενες χρήσεις και οδηγίες εφαρμογής δεν παρουσιάζει προβλήματα φυτοτοξικότητας.

15. Συνδυαστικότητα: --

16. Σημάνσεις: Xi – Ερεθιστικό

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

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

R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

RO10 Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα.

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.

S25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε 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.

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση ατυχήματος ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Σε περίπτωση κατάποσης μεταφέρετε τον ασθενή στο νοσοκομείο και δείξτε την ετικέτα.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

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 ψεκασμένη περιοχή για (2) μήνες.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:
Οι σακούλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος 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 (Α φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

ΠΙ -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή :-

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείστε το στην αρχική του συσκευασία, σε μέρος δροσερό και καλά αεριζόμενο. 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.

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ