



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Αθήνα, 02-03-2004

Αριθ. πρωτ.: 97437

**Ταχ. Δ/ση: Ιπποκράτους 3-5
Ταχ. κώδ.: 101 64 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 36 17 103
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 212 45 08**

**ΠΡΟΣ: 1. ΔΗΔΡΑ ΕΠΕ - ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ
Τ.Κ. 570 03
Αγ. Αθανάσιος - Θεσσαλονίκη
(με απόδειξη)
2. Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους
3. Διευθύνσεις Εμπορίου
Έδρες τους
4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου
Γεωργικών Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61-Κηφισιά
5. Τμήματα Β, Γ, Ε της Δ/σης**

**ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης
κυκλοφορίας στο φυτοπροστα-
τευτικό προϊόν (νηματωδοκτόνο)
BUNEMA ”**

ΚΟΙΝ.: Αποδέκτες Π.Δ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 721/77 (ΦΕΚ 298/Α/1977) για «την έγκριση κυκλοφορίας και τον έλεγχο των γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα τα άρθρα 2 (παρ. 2) και 5 (παρ. 2 και 8).
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ 674/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», καθώς και το με αριθ. 115/15.5.97 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.97) Π.Δ.
4. Τη με αριθ. 140482/852/4.2.82 Απόφασή μας, με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 3015 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (νηματωδοκτόνο) BUNEMA.
5. Τη με αριθ. 399580/30.10.2001 (ΦΕΚ 1479/Β/31.10.2001) κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη".
6. Τις από 5-12-2002, 4-2-2003, 26-2-2003, 4-8-2003, 13-11-2003, 10-12-2003 και 8-1-2004 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 10-12-2003 πρωτόκολλο πληρότητας του σχετικού φακέλου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό 3036 στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (νηματωδοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** BUNEMA
2. **Μορφή:** υδατοδιαλυτό υγρό (SL)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** potassium N-hydroxymethyl-N-methyldithiocarbamate 41% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 59% β/β
4. **Καθαρότητα technical** από το οποίο παρασκευάζεται το σκεύασμα: 40% min.
5. **Παρασκευαστής:** BUCKMAN LABORATORIES S.A., Βελγίου.
6. **Αντιπρόσωπος:** ΛΗΔΡΑ ΕΠΕ-ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ, Τ.Κ. 570 03 – Αγ. Αθανάσιος Θεσ/νίκης.
7. **Τυποποιητής:** ο παρασκευαστής.
8. **Συσκευαστής:** ο παρασκευαστής.
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες 1 λίτρου και μπιτόνια των 4, 5, 6, 8, 10, 20 και 40 λίτρων.
9β. Υλικό: Φιάλες και μπιτόνια από πλαστικό πολυαιθυλένιο τύπου PHILIPS αρ. 600I.
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται - τρόπος δράσης:** Απολυμαντικό εδάφους για την καταπολέμηση μυκήτων εδάφους, νηματωδών και σε αυξημένες δόσεις ετήσιων ζιζανίων και ορισμένων πολυετών, σε καλλιέργειες τομάτας, αγγουριού, πιπεριάς, μελιτζάνας, καρπούζιού, πεπονιού, καπνού, πατάτας και καλλωπιστικών.
11. **Τρόπος εφαρμογής:** Η εφαρμογή γίνεται στις γραμμές σποράς ή φύτευσης, σε έδαφος καθαρό, κατεργασμένο, χωρίς σβώλους, με σχετική υγρασία (στο ρώγο του) και με θερμοκρασία εδάφους 10-30°C.
Η αναγκαία για 100 τετραγωνικά μέτρα εδάφους ποσότητα BUNEMA αραιώνεται σε 100 λίτρα νερό και ποτίζεται ομοιόμορφα με ποτιστήρι. Αμέσως μετά την εφαρμογή κατακλύζουμε το έδαφος με νερό ώστε το φάρμακο να εισχωρήσει σε βάθος και να μη διαφύγουν οι ατμοί του. Μετά από 15 ημέρες αναμοχλεύουμε το έδαφος ώστε να αεριστεί και να φύγουν τα τοξικά υπολείμματα και μετά από 5-6 ημέρες σπέρνουμε ή φυτεύουμε.
12. **Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:** Αραιώνουμε την αναγκαία για 100 τετραγωνικά μέτρα εδάφους ποσότητα σκευάσματος σε 100 λίτρα νερό αναδεύοντας.
13. **Φάσμα δράσης:**

Καλλιέργεια	Εχθροί	Δόση	Τρόπος και χρόνος εφαρμογής
ΛΑΧΑΝΙΚΑ (τομάτα, αγγούρι, πιπεριά, μελιτζάνα, καρπούζι, πεπόνι) ΚΑΠΝΟΣ ΠΑΤΑΤΑ ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	-Μύκητες (Fusarium, verticillium, phythium, armillaria, rhizoctonia) -Νηματώδεις (Platylenchus sp., Meloidogynae sp) -Ζιζάνια ετήσια και πολυετή	4-10 λίτρα / 100 λίτρα νερό, για εφαρμογή σε 100 τ.μ. εδάφους	Πριν τη σπορά ή φύτευση, με ομοιό- μορφο πότισμα του εδάφους με ποτιστήρι και αμέσως μετά κατάκλιση του εδά- φους με νερό.

Παρατήρηση:

Εάν κατά την εφαρμογή του σκευάσματος το έδαφος είναι ξηρό, πρέπει να γίνει κατάλληλο ελαφρύ πότισμα ώστε να έρθει στο ρώγο του.

14. **Φυτοτοξικότητα:** Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής, εφ' όσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα.

Η σπορά ή φύτευση της καλλιέργειας πρέπει να γίνει **20-21** ημέρες μετά την εφαρμογή του σκευάσματος (άμεση κατάκλιση του εδάφους με νερό αμέσως μετά την εφαρμογή του σκευάσματος, αναμόχλευση εδάφους μετά από **15** ημέρες και σπορά ή φύτευση 5-6 ημέρες μετά την αναμόχλευση).

15. Συνδυαστικότητα: Δε συνδυάζεται με άλλα σκευάσματα.

16. Σημάνσεις τοξικότητας: Xn-επικίνδυνο, Xi-ερεθιστικό, C-διαβρωτικό.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R22 -Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

R36 -Ερεθίζει τα μάτια.

R34 -Προκαλεί εγκαύματα.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

RO4 -Πολύ τοξικό για τα ψάρια.

RO11 -Βλαβερό για τα παραγωγικά ζώα.

RO14 -Επικίνδυνο για τα πουλιά.

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

S1/2 -Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S4/13 -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές και κατοικημένους χώρους.

S20/21 -Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S36/37/39 -Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, μπότες, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών-προσώπου.

-Μην εισπνέετε τους ατμούς.

SY8 -Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό, με άφθονο νερό και σαπούνι.

-Μην ρυπαίνεται νερά και άλλες παραπλήσιες καλλιέργειες, για αποφυγή φυτοτοξικότητας.

-Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα πάνω στα οποία έπεσε σκεύασμα. Πλύντε τα καλά πριν τα ξαναφορέσετε.

-Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας. Η χρήση τους για οποιοδήποτε σκοπό είναι επικίνδυνη.

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση κατάποσης: προκαλέστε εμετό και κάντε γαστρική πλύση με διάλυμα 5% διττανθρακικού νατρίου. Προκαλέστε εμετό μόνο εάν το άτομο έχει τις αισθήσεις του. Να μη χορηγηθεί τίποτα από το στόμα σε ανείσθητο άτομο. Καλέστε αμέσως γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό τη δερματική περιοχή στην οποία έπεσε σκεύασμα, αφαιρώντας τα λερωμένα ρούχα και παπούτσια. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

(SO3) Μην ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

22. Απαγορεύσεις (Α φράσεις):

- Να μην εφαρμόζεται σε περιοχές που έχουν άμεση γειτνίαση με επίγεια (λίμνες, ποτάμια) ή υπόγεια (άντλησης) αβαθή νερά.
- Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

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

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

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

II. Κείμενο Ετικέτας:

- α.** Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 22, παρ. 1, του Ν.721/77 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 **31-12-2008**.

- β.** Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ