



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

Αθήνα 21 - 7 - 2006

Αριθ. πρωτ: 120468

**Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο : 210 92 87 228
FAX : 210 92 12 090**

**ΠΡΟΣ: ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ
Θέση Ξηροπήγαδο Τ.Θ. 58
196 00 Μάνδρα Αττικής
(Με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο**

**Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά**

2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

**3. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail)**

Έδρες τους

4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/σής μας.

5. Γραμματεία της Δ/σής μας

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν
(ζιζανιοκτόνο)
BERTOLE 48 SL.**

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ 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 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των 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.
3. 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 αριθ. 96802/10-11-1997 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7512 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν BANVEL 48 SL.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας dicamba.

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 Εντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 18-8-2005 και 5-7-2006 αιτήσεις, με το από 5-7-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7787** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** BERTOLE.
- 2. Μορφή:** Πυκνό διάλυμα (SL)
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Dicamba 48 % β/ο, (σε μορφή άλατος διμεθυλαμίνης).
Βοηθητικές ουσίες: 52,94 % β/β
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 85% min.
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** SYNGENTA CROP PROTECTION AG, Ελβετία.
β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: BASF Corporation – U.S.A. (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).
γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 18-8-2005 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Θέση Ξηροπήγαδο 19 600 ΑΤΤΙΚΗ
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας :--
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση : ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Θέση Ξηροπήγαδο 19 600 ΑΤΤΙΚΗ.
- 7. Παρασκευαστής του σκευάσματος :** ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Θέση Ξηροπήγαδο 19 600 ΑΤΤΙΚΗ
- 8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος :** ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Θέση Ξηροπήγαδο 19 600 ΑΤΤΙΚΗ.
- 9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Θέση Ξηροπήγαδο 19 600 ΑΤΤΙΚΗ
β. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος : α1. Φιάλες των τριακοσίων (300), εξακοσίων (600) κ.εκ.
α2. Δοχεία των τριών (3) λίτρων.
9β. Υλικό συσκευασίας : COEX.
- Σύνολο συσκευασιών : 3**
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**
Καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων στην καλλιέργεια του αραβοσίτου. Απορροφάται από τα φύλλα και τις ρίζες και μεταφέρεται σε όλο το φυτό.
- 11. Τρόπος εφαρμογής:**
Μεταφυτρωτικά με ψεκαστήρα υψηλού όγκου, μπεκ τύπου σκούπας και πίεση μικρότερη από 3 Atm και ποσότητα ψεκαστικού υγρού 30-60 λίτρα το στρέμμα.
- 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:**
Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος και απογεμίζουμε το δοχείο.
Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται 3 φορές και τα νερά ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./στρ.)	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (λίτρα/στρ)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ
Αραβόσιτος	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια (1) Περιορίζει την ανάπτυξη των πολυετών πλατύφυλλων ζιζανίων (2)	60	30-60	Μεταφυτρωτικά και πριν τα φυτά του αραβοσίτου ξεπεράσουν το στάδιο των έξι (6) φύλλων. 1

Παρατηρήσεις :

1. Ευαίσθητα ζιζάνια :
Τραχύ βλήτο (*Amaranthus retroflexus*)
Λουβουδιά (*Chenopodium album*)
Αγριοτοματιά (*Solanum nigrum*)
Αντράκλα (*Portulaca oleracea*)
Τάτουλας (*Datura stramonium*)
Αγριοβαμβακιά (*Abutilon theophrasti*)
Αγριομελιτζάνα (*Xanthium strumarium*)
2. Περιορίζει την ανάπτυξη των πολυετών πλατύφυλλων :
Περιπλοκάδα (*Convolvulus arvensis*)
Κίρσιο (*Cirsium arvense*)
Λάπαθα (*Rumex spp.*)

Τα αποτελέσματα στα πολυετή ζιζάνια είναι καλύτερα όταν αυτά έχουν αναπτύξει αρκετό φύλλωμα κατά την εφαρμογή. Κηλίδες των ζιζανίων αυτών μπορούν να καταπολεμηθούν με κατευθυνόμενο ψεκασμό (χωρίς να βρέχονται τα φυτά του αραβοσίτου) αφού τα φυτά του αραβοσίτου αποκτήσουν ύψος 40 εκ. και πριν βγάλουν «φούντα».και εφόσον δεν υπάρχουν σε μικρή απόσταση ευαίσθητες πλατύφυλλες καλλιέργειες.

3. Ειδικές προφυλάξεις για τα Ζιζανιοκτόνα (SZ Φράσεις):

- SZ1** Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- SZ2** Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- SZ4** Μη το χρησιμοποιείτε σε εδάφη με υδροφόρο ορίζοντα μικρότερο των 10 μέτρων.
- SZ5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ6** Σε περίπτωση ρύπανσης αρδευτικού νερού να μη χρησιμοποιηθεί άμεσα για άρδευση.
- SZ7** Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.
- SZ8** Μην διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9** Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 3 Atm. (45 PSI).
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11** Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.

SZ12 Μετά το ψεκάσμο πλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με απορρυπαντικό και ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις. Οι καλλιέργειες των δικοτυλήδων φυτών είναι ευαίσθητες, γι' αυτό πρέπει να αποφεύγεται η επαφή του ψεκαστικού υγρού με βαμβάκι, σόγια, μηδική κλπ. καθώς και με αμπέλια, οπωροφόρα και καλλωπιστικά.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με λάδι, υγρά λιπάσματα και το ζιζανιοκτόνο Paraquat.

16. Σημάνσεις: --

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

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

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 το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

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

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

S46 Σε περίπτωση κατάποσης μην προκαλείτε εμετό, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

Σε περίπτωση εισπνοής, μετακινήστε τον ασθενή σε καθαρό περιβάλλον και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Αντίδοτο: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Μη χορηγείτε τίποτε από το στόμα αν ο ασθενής έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S & SO φράσεις) : --

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται 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 :

40 ημέρες εφόσον ο αραβόσιτος πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για ζωοτροφή (χλωρά νομή και ενσίρωση).

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης :

Διατηρήστε το στην αρχική του συσκευασία, σε χώρο ξηρό και δροσερό. Μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης 40 °C. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

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 31-12-2010.

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

**Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ