



**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: Α. Σωτηροπούλου
Τηλέφωνο: 210 92 87 244
FAX: 210 92 12 090**

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(ζιζανιοκτόνο) ΒΕΤΑΜΕΧ 70 WG**

Αθήνα, 10 – 10 - 2005

Αριθ. πρωτ.: 127231

**ΠΡΟΣ:1) ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Φλέμιγκ 15
151 23 – Μαρούσι - Αττικής
(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 126112/10-8-2005 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7752 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν METADIL 70 WG.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσία metamitron.
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 20-9-2005 αιτήσεις, με το από 20-9-2005 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε..

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό **7757** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: BETAMEX

2. Μορφή: Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)

3. Εγγυημένη σύνθεση: metamitron 70% β/β

Βοηθητικές ουσίες : 28,6% β/β

4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 98% min..

5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.: Sharda International, Ινδία.

β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Sharda International, Ινδία (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: ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμιγκ 15, 151 23, Μαρούσι.

β. Σημείο επαφής: -

γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμιγκ 15, 151 23, Μαρούσι.

7. Παρασκευαστής του σκευάσματος: ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλέμιγκ 15, 151 23, Μαρούσι.

8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Sharda International, Ινδία (η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).

9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Αγ. Ιωάννης, Στυλίδα, Φθιώτιδας.

β. Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος : α1. Κουτιά των 250, 500, 750 και 1000 γρ..

α2. Σακούλα των 500 γρ., 1 και 5 κιλών.

9β.Υλικό : β1: Χαρτοσακούλα με εσωτερική επίστρωση (PE) ή σακούλα (PE) εντός χαρτοκυτίου.

β2: Σακούλα (PE) με θερμοκόλληση ασφαλείας.

Σύνολο συσκευασιών: 11

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση μονοετών, πλατύφυλλων και μερικών αγρωστωδών ζιζανίων στην καλλιέργεια των ζαχαρότευτλων.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους, με 35-40 λίτρα νερό/στρ. και ενσωμάτωση σε βάθος 2-3 εκ. με ελαφρύ φρεζάρισμα (προφυτρωτική εφαρμογή) ή πότισμα (προσπαρτική). Το χωράφι πρέπει να είναι καλά προετοιμασμένο (ψιλοχωματισμένο). Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται με μέκ τύπου σκούπας, πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 ατμ. Με σταθερή ταχύτητα και υπό στενή ανάδευση.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι την μέση.
- Προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα του φαρμάκου σιγά σιγά με αναδευτήρα σε λειτουργία.
- Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

Σε μεταφυτρωτικές εφαρμογές διαλύστε το προϊόν στο βυτίο και μετά προσθέστε το λάδι.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
		γρ. σκευάσματος/στρ.	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα		
Ζαχαρότευτλα	Για την καταπολέμηση ετησίων πλατύφυλλων και ορισμένων αγρωστωδών ζιζανίων	500-700 για ελαφρά και μέσης σύστασης εδάφη 800-1000 σε βαριά ή χουμώδη εδάφη ή 600 ή 700 με 400-500 κ.εκ. λάδι σε ελαφρά και μέσης σύστασης εδάφη και 800 με 400-500 κ.εκ. λάδι σε βαριά ή χουμώδη εδάφη	35-40	α. <u>Πριν τη σπορά με ενσωμάτωση:</u> Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους και ενσωμάτωση σε βάθος 2-3 εκατ. με ελαφρύ φρεζάρισμα ή σβάρνισμα. (1) ή β. <u>Αμέσως μετά τη σπορά:</u> Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους. (2) ή γ. <u>Μεταφυτρωτικά:</u> Ψεκασμός μετά το φύτεμα των τεύτλων όταν τα τεύτλα έχουν 2-4 φύλλα και τα ζιζάνια έως 4-6 φύλλα. (3)	1

Παρατηρήσεις:

1. Η προσπαρτική εφαρμογή γίνεται σε γυμνό έδαφος κατά προτίμηση όταν το έδαφος είναι μέσης συστάσεως με έλλειψη επιφανειακής υγρασίας.
2. Η προφυτρωτική εφαρμογή συνιστάται σε εδάφη με επιφανειακή υγρασία και καλή προετοιμασία. Να αποφεύγεται η εφαρμογή σε πολύ ελαφρά ή σε οργανικά εδάφη.
Καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται εάν ακολουθήσει βροχή ή τεχνητή βροχή.
3. Η μεταφυτρωτική εφαρμογή δίνει καλύτερα αποτελέσματα από τη προφυτρωτική σε βαριά ή χουμώδη εδάφη. Ο ψεκασμός γίνεται από το στάδιο των δύο πρώτων πραγματικών φύλλων των τεύτλων όταν δεν έχει προηγηθεί ψεκασμός προφυτρωτικά ή ψεκάστηκε μόνο BETAMEX. Από το στάδιο των τεσσάρων πραγματικών φύλλων, όταν έχει προηγηθεί προφυτρωτικός ψεκασμός με άλλα ζιζανιοκτόνα.
4. Οι δόσεις είναι ανάλογα με το είδος των ζιζανίων και τον τύπο του εδάφους.
5. Τα κυριότερα καταπολεμούμενα ζιζάνια:

Με 500 γραμ./στρ. καταπολεμούνται καλά τα:

Αγριοντοματιά ή Στύφνος	(<i>Solanum nigrum</i>)
Λουβουδιά	(<i>Chenopodium album</i>)
Καυέλλα	(<i>Capsella bursa-pastoris</i>)
Χαμομήλι	(<i>Chamomilla recutita</i>)
Λάμιο	(<i>Lamium amplexicaule</i>)
Ανθέμιδα	(<i>Athemis arvensis</i>)
Στελλάρια	(<i>Stellaria media</i>)
Τσουκνίδα	(<i>Urtica urens</i>)
Λαψάνα	(<i>Lapsana communis</i>)
Γλυστρίδα	(<i>Portulaca oleracea</i>)
Ζωχός	(<i>Sonchus arvensis</i>)
Καλινσόγκα	(<i>Galinsoga parviflora</i>)
Χρυσάνθεμο	(<i>Chrysanthemum segetum</i>)
Πόα	(<i>Poa annua</i>)

Με 700 γραμ./στρ. καταπολεμούνται καλά εκτός από τα παραπάνω τα:

Βλήτα	(<i>Amaranthus retroflexus</i>)
Αγριοπιπεριά	(<i>Polygonum persicaria</i>)
Καπνόχορτο	(<i>Fumaria officinallis</i>)
*Βρούβα	(<i>Sinapis arvensis</i>)
Κενταύριο	(<i>Centaurea cyanus</i>)
*Ντατούρα	(<i>Datura stramonium</i>)
Παπαρούνα	(<i>Papaver rhoeas</i>)
*Ραπανίδα	(<i>Raphanus raphanistrum</i>)
Πολυκόμπι	(<i>Polygonum aviculare</i>)
Περδικούλι	(<i>Anagallis arvensis</i>)
Βερόνικα	(<i>Veronica hederifolia, V.persica</i>)
Αγριομενεξές	(<i>Viola tricolor</i>)
Αγριοκαλαγιά	(<i>Apera spica-venti</i>)

(*) Αυτά τα είδη καταπολεμούνται καλύτερα μεταφυτρωτικά.

Με 1000 γραμ./στρ. καταπολεμούνται ικανοποιητικά εκτός από τα παραπάνω, τα:

Κολλητσίδα	(<i>Galium aparine</i>)
Πολύγωνο	(<i>Polygonum convolvulus</i>)
*Αλεπονουρά	(<i>Alopecurus myosuroides</i>)

Ανθεκτικά ζιζάνια:

Ασπράγκαθο	(<i>Xanthium spinosum</i>)
Σκυλόχορτο	(<i>Mercurialis annua</i>)
Νεράγκαθο ή Κίρσιο	(<i>Cirsium arvense</i>)
Περικοκλάδα	(<i>Convolvulus arvensis</i>)

Τα είδη Βλήτων (*Amaranthus blitoides*, *A. lividus*) και Ζωχός (*Sonchus oleraceus*) δεν καταπολεμούνται, όμως σοκάρονται σε βαθμό που δεν αποτελούν έντονο πρόβλημα.

6. 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 πριν περάσουν τουλάχιστον 4 μήνες από την εφαρμογή και αφού γίνει άρωση και καλλιέργεια του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 15 εκ..

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 ατμ. (45 psi).

SZ10 Χρησιμοποιείτε μπέκ τύπου σκούπας.

SZ12 Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε πολλές φορές τα ψεκαστικά μέσα με άφθονο νερό και απορρυπαντικό (τα φίλτρα και μπεκ χωριστά).

14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι απόλυτα εκλεκτικό για την καλλιέργεια των ζαχαρότευτλων και δεν παρουσιάζει καμία φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης και τον τρόπο εφαρμογής.

Σε περιπτώσεις έντονης ηλιοφάνειας και υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται ο ψεκασμός να γίνεται τις απογευματινές ώρες.

15. Συνδυαστικότητα:

Συνδυάζεται με άλλα ζιζανιοκτόνα και λάδι για την διεύρυνση του φάσματος δράσης και ανάλογα με το είδος των ζιζανίων που πρόκειται να καταπολεμηθούν. Σ' αυτές τις περιπτώσεις διαλύουμε πρώτα το σκεύασμα στο ψεκαστικό υγρό και μετά προσθέτουμε το λάδι ή τα άλλα σκευάσματα. Οι συνδυασμοί του με μυκητοκτόνα, εντομοκτόνα και λιπάσματα θα πρέπει να δοκιμάζονται σε μικρή έκταση. Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά σκευάσματα.

16. Σημάνσεις: Xn – Επιβλαβές

N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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 το ψεκαστικό υγρό.
SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε πείτε 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).

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- S60** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση 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 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:

Διατηρήστε το στην αρχική του συσκευασία, καλά κλειστό, σε χώρο ξηρό και δροσερό. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για 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 31-12-2009.

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

**E.Y.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

K. ΣΚΙΑΛΑΣ