



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

Αθήνα 23 - 10 - 2008

Αριθ. Πρωτ: 123468

Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 150
Τ.Κ.: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα
Τηλέφωνο: 210 928 7228
FAX: 210 92 12 090

ΠΡΟΣ:1) SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. Ε.Π.Ε.,
Μενάνδρου 53, 104 32, Αθήνα.
(με απόδειξη)

ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης
6) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας
7) Γραμματεία της Δ/σής μας

ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
διάθεσης στην αγορά στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν,
(ζιζανιοκτόνο) ΖΕΑGRAN 10/25 SE.

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) και άρθρο 9 (παρ.1).
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.5.
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”, όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. 73/2-6-2006 (ΦΕΚ 832/Β/6-7-2006) ΚΥΑ 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. 105874/9-10-2000 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7632 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) BROMOTRIL 40 EC της εταιρείας ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ, το οποίο περιέχει τη δραστική ουσία **bromoxynil**.

6. Τη με αριθ. 115040/3-1-2006 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7765 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) AXION PURO 50 SC της εταιρείας SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. ΕΠΕ, το οποίο περιέχει τη δραστική ουσία **terbuthylazine**.
7. Τα από 9-4-2008, 15-4-2008 και 5-5-2008 Σημειώματα του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.
8. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 149/2008 της Επιτροπής της 29-1-2008 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση των παραρτημάτων II, III και IV για τον καθορισμό ανώτατων ορίων καταλοίπων στα προϊόντα που καλύπτονται από το παράρτημα I του κανονισμού».
9. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α’).
10. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β’/18-1-2008) απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράφουν με “Εντολή Υπουργού”».
11. Τις από 7-9-2007, και 22-1-2008 αιτήσεις, με το από 22-1-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρίας SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μον. Ε.Π.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7889** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) **ZEAGRAN 10/25SE** με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Εμπορικό όνομα: ZEAGRAN 10/25SE.

2. Μορφή: Γαλάκτωμα - Εναιώρημα (SE)

3. Εγγυημένη σύνθεση: bromoxynil (heptanoate/octanoate) 10% β/ο
terbuthylazine 25% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 63.25% β/β

4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:
bromoxynil: (bromoxynil heptanoate: 93%min, bromoxynil octanoate: 92%min)
terbuthylazine: 96% min

5. α. Παρασκευαστές των δ.ο.:

α) bromoxynil: Bayer CropScience Nufarm Ltd, Hauxton, Camridge, Cambridgeshire CB2 5HU, United Kingdom

β) terbuthylazine: OXON ITALIA SpA, via Sempione 195, 20016 Pero, Milano, Italy

β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:

α) bromoxynil: Bayer CropScience Ltd. (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

β) terbuthylazine: OXON ITALIA SpA. (Η διεύθυνση του Εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).

γ. Τεχνικές προδιαγραφές των δ.ο.:

α) Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο. bromoxynil : (bromoxynil heptanoate: 93%min; bromoxynil octanoate: 92%min), όπως προσδιορίζεται στο review report SANCO/4347/2000final από 13-2-2004.

β) Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο. terbuthylazine 96%min, όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Έντυπα IVα, IVβ και V) της αίτησης, με ημερομηνία 7-9-2007 και αρ.πρωτ. ΥΑΑ&Τ 122155) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

6. α. Κάτοχος της έγκρισης: NUFARM SAS, 28, Boulevard Camelinat, 92233 Gennevilliers Cedex, Γαλλία.

β. Υπεύθυνος Επικοινωνίας: SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μονοπρόσωπη Ε.Π.Ε., Μενάνδρου 58, Αθήνα.

γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μον. Ε.Π.Ε.,
Μενάνδρου 58, Αθήνα.

7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος: NUFARM SAS, 28, Boulevard Camelinat, 92233
Gennevilliers Cedex, Γαλλία.

β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: NUFARM SAS, Γαλλία.

8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: NUFARM SAS, Γαλλία

9. Συσκευασία: α. Είδος-Μέγεθος: Φιάλες των 1 (ενός) και 1.5 (ενάμιση), λίτρων.

Δοχεία των 2.5 (δύομισι), 3 (τριών), 5 (πέντε) και 10 (δέκα) λίτρων.

β. Υλικό συσκευασίας: HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), COEX.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:

Μείγμα δύο εκλεκτικών ζιζανιοκτόνων για την μεταφυτρωτική καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων στις καλλιέργειες καλαμποκιού με υπολειμματική δράση. Το bromxynil δρα δια της επαφής και αναστέλλει την φωτοσύνθεση και την αναπνοή και η terbutylazine, που έχει υπολειμματική δράση, απορροφάται κυρίως από τις ρίζες, μεταφέρεται στα φύλλα όπου παρεμποδίζει τη φωτοσύνθεση.

Προτείνεται η χρήση του και σε μείγμα με διάφορα άλλα ζιζανιοκτόνα ώστε να επιτυγχάνεται η συνδυασμένη καταπολέμηση των αγρωστωδών ζιζανίων.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του εδάφους με 30-50 λίτρα ψεκαστικού υγρού το στρέμμα.

Το ψεκαστικό να λειτουργεί με συνεχή ανάδευση, με πίεση που να μην ξεπερνά τις 3 ατμόσφαιρες ATM (45PSI) και να χρησιμοποιούνται μπεκ τύπου σκούπας.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.
- Ανακινήστε το σκεύασμα καλά και προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.
- Ξεπλύνετε το δοχείο με νερό τουλάχιστον 3 φορές, ρίχνοντας τα αποπλύματα στο ψεκαστικό.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ.	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (lt/στρέμμα)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
Αραβόσιτος	Καταπολέμηση ετήσιων πλατύφυλλων ζιζανίων:	150-200*	30-50	Μεταφυτρωτικά, έως τα 3-5 φύλλα (περίπου 10 εκ. ύψος) και τα ζιζάνια είναι στα πρώτα στάδια ανάπτυξης (μέχρι το 4 ^ο φύλλο).	1

*Η μικρή δόση να εφαρμόζεται σε ελαφριά, ενώ η μεγάλη σε μέσης ή βαριάς σύστασης εδάφη.

Παρατηρήσεις:

Ετήσια Πλατύφυλλα ζιζάνια

Αγριοβαμβακιά (*Abutilon theophrasti*),
Αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*),
Αντράκλα (*Portulaca oleracea*),
Βλήτο τραχύ (*Amaranthus retroflexus*),
Γκαλινσόγκα (*Galinsoga parviflora*),
Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris*),
Λουβουδιά (*Chenopodium album*),
Στελλάρια (*Stelaria media*),
Τάτουλας (*Datura stramonium*).

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ (SZ φράσεις):

- (SZ1) : Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
(SZ2): Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
(SZ3): Μη σπέρνετε και μη φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από αραβόσιτο ή σόργο πριν περάσουν 10 μήνες από την εφαρμογή του.
(SZ4): Αποφεύγετε τη χρήση του σε πολύ αμμώδη, ελαφρά, φτωχά σε οργανική ουσία (<1%) εδάφη σε περιοχές με πολλές βροχοπτώσεις.
(SZ5): Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
(SZ6): Αν ρυπανθούν τα νερά αρδύσεως να μην χρησιμοποιηθούν για άμεση άρδευση.
(SZ7): Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
(SZ8): Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
(SZ9): Ψεχάστε με πίεση μικρότερη από 3 atm (45 PSI).
(SZ10): Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
(SZ11): Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
(SZ12): Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με άφθονο νερό και απορρυπαντικό.

14. Φυτοτοξικότητα:

Δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται στις συνιστώμενες δόσεις και καλλιέργειες, σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

15. Συνδυαστικότητα:

Μπορεί να αναμειχθεί με ειδικά ζιζανιοκτόνα για την διεύρυνση του φάσματος των καταπολεμώμενων ζιζανίων και τη συνδυασμένη καταπολέμηση των αγρωστωδών ζιζανίων. Συνδυάζεται με τα παρακάτω σκευάσματα: **Rush 75WG** (rimsulfuron 75%), **Equip 2,25 OD** (foramsulfuron 2.25%), **Steadfast** (nicosulfuron 5% + rimsulfuron 2.5%).

16. Σήμανση τοξικότητας:

Xn: Επιβλαβές

N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

R63 Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

R50/53: Πολύ 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):

S2 Μακριά από παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

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

20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Να ακολουθείτε 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 την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του προϊόντος και των κενών μέσων συσκευασίας :

Τα κενά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και για την διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης εναποθέτονται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις): ---.

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

(Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: 60 ημέρες

Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)	Προϊόντα	MRLs (mg/kg)
Bromoxynil heptanoate/octanoate Terbutylazine	Έχουν καθοριστεί Ευρωπαϊκά MRLs στον Κανονισμό 396/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 149/2008	

24. Χρονική σταθερότητα σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική του, κλειστή συσκευασία, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο ξηρό χώρο, προστατευμένο από άμεση ηλιακή ακτινοβολία, 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 31-12-2012.

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

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



Κ. ΣΚΙΑΛΑΣ