



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

Αθήνα, 19-12- 2006

Αριθ. πρωτ.:123983

**Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Αθ, Ζούνος
Τηλέφωνο: 210 928 72 11**

**ΠΡΟΣ: Zapi Industrie Chimiche S.p.A.,
Via Terza Strada n.12,
35026 Conselve (Pd) , Ιταλία
(Διά της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
Φλέμιγκ 15
151 23 - ΜΑΡΟΥΣΙ
(με απόδειξη)**

ΚΟΙΝ.: 1. Μ.Φ.Ι.

**Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων (με email)
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά**

2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.,

Έδρες τους (με email)

**3. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Διευθύνσεις Γεωργίας
Έδρες τους (με email)**

4. Τμήματα Β, Γ, Ε της Δ/νσής μας

5. Γραμματεία της Διεύθυνσής μας

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
διάθεσης στην αγορά του βιοκτόνου
προϊόντος (τρωκτικοκτόνο)
Brodifacoum-Zapi 0.005 BB**

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 205 (ΦΕΚ 160/Α/16-7-2001) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος βιοκτόνων προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» και ειδικότερα το αρθρ. 16.
2. Τη με αριθ. 85418/24.8.88 (ΦΕΚ Β'/674/13.9.88) Απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου γεωργικών φαρμάκων» και ειδικότερα το κεφάλαιο Β' (παρ. 1).
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».
4. Τις με αριθ. 92040/26-01-2004 και 70681/30-03-1992 Αποφάσεις μας, με τις οποίες χορηγήθηκαν οι με αριθ. 4091 και 4044 οριστικές εγκρίσεις κυκλοφορίας στα όμοιας σύνθεσης και μορφής βιοκτόνα προϊόντα (τρωκτικοκτόνα) BRODIRAC block και KLERAT wax block αντίστοιχα.

5. Τη αριθμ. Υ132/11.10.2004 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό» (1533 ΤΒ/14.10.2004).
6. Τη αριθμ. 301509/19.11.2004 Απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν “με εντολή Υφυπουργού” (1762 ΤΒ/30.11.2004)».
7. Τις από 10-03-2005 και 21-07-2005 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας, καθώς και το από 29-07-2005 πρωτόκολλο εξέτασης φακέλου.

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε στην εταιρεία Zapi Industrie Chimiche S.p.A. Ιταλίας οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **4102** του βιοκτόνου προϊόντος της (τροωκτικοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:.

1. Εμπορικό όνομα: Brodifacoum

2. Είδος (μορφή) σκευάσματος: Δόλωμα σε μορφή κύβων παραφίνης βάρους 20 γραμ. (BB)

3. Εγγυημένη σύνθεση: Brodifacoum 0.005 % β/β

βοηθητικές ουσίες: 99.995% β/β (περιέχει πικραντικό παράγοντα)

χρώμα: μπλε

4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:
96 % Min.

5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.: Dr. Tezza, Ιταλία

β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: Dr. Tezza, Ιταλία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο)

γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας brodifacoum όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (έντυπα IV_α, IV_β και V) της αίτησης, με ημερομηνία 10-03-05 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 122014) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.

6. α. Κάτοχος της έγκρισης: Zapi Industrie Chimiche S.p.A., Via Terza Strada n.12, 35026 Conselve (Pd), Ιταλία

β. Υπεύθυνος επικοινωνίας: ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., Φλεμιγκ 15, 15123 Μαρούσι, Αθήνα.

γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση: Zapi Industrie Chimiche S.p.A., Via Terza Strada n.12, 35026 Conselve (Pd), Ιταλία

7. Παρασκευαστής του σκευάσματος: Zapi Industrie Chimiche S.p.A., Via Terza Strada n.12, 35026 Conselve (Pd), Ιταλία.

8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: Zapi Industrie Chimiche S.p.A., Ιταλία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο)

9. α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: : Zapi Industrie Chimiche S.p.A., Ιταλία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο)

β. Συσκευασίες: ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:

- Κύβοι των 20γρ.ανά 10 τεμάχια σε πλαστικό σακουλάκι και στη συνέχεια σε κουτί με τυπωμένη ετικέτα (συνολικό βάρος 200 γραμ.)

- Κύβοι των 20γρ ανά 250 τεμάχια. σε πλαστική σακούλα και στη συνέχεια σε πλαστικό κάδο με σκέπασμα και χερούλι (κουβά) με τυπωμένη ετικέτα (συνολικό βάρος 5 κιλά)

-ΥΛΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:

- Σακουλάκια από πολυαιθυλένιο (PE) εντός χαρτοκυτίων

- Πλαστικοί κάδοι (κουβάδες) και πλαστική σακούλα

Σύνολο συσκευασιών: Δύο (2)

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-τρόπος δράσης:

Το **Brodifacoum-Zari 0.005 BB** είναι ένα ισχυρό αντιπηκτικό τροφτικοκτόνο, για την καταπολέμηση των ποντικών (*Mus musculus*) και των αρουραίων (*Rattus rattus*, *Rattus norvegicus*).

11. Δόσεις εφαρμογής:

Το **Brodifacoum-Zari 0.005 BB** χρησιμοποιείται

α) Για την καταπολέμηση των ποντικών (*Mus musculus*) και των αρουραίων (*Rattus rattus*, *Rattus norvegicus*) μέσα και γύρω από τα κτίρια (σπίτια, αποθηκευτικοί χώροι, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις). Δόση: 25-50 γρ. ανά θέση δολώσεως.

Σε περίπτωση των καστανών ποντικών (*Rattus norvegicus*) ή όπου οι προσβολές είναι βαριές αυξήστε ανάλογα τα σημεία δολώσεως.

β) Στην ύπαιθρο, για την καταπολέμηση των τροφτικών:

β1) Σε εφαρμογές περιορισμένης κλίμακας, δηλαδή μικρές εκτάσεις ή μικρή προσβολή.

β2) Σε εφαρμογές ευρείας κλίμακας, δηλαδή σε περίπτωση έξαρσης πληθυσμών ή σε μεγάλη έκταση όπως π.χ. αρουραιόπληκτες κατοικημένες περιοχές, όπου η εφαρμογή πρέπει να γίνεται με ευθύνη και επίβλεψη ειδικού επιστήμονα (γεωπόνου).

Δόση 300-2500 γρ. ανά στρέμμα ανάλογα με το μέγεθος της προσβολής.

12. Τρόπος και χρόνος εφαρμογής:

Πριν την εφαρμογή πρέπει να καθαρίζεται ο χώρος από τις διάφορες τροφές των τροφτικών.

Η δόλωση αρχίζει όταν φανούν τα πρώτα σημάδια από την παρουσία τροφτικών. Συνήθως ένα μόνο γεύμα με **Brodifacoum-Zari 0.005 BB** είναι ικανό να αποβεί θανατηφόρο σε μία περίπου εβδομάδα.

Οι κύβοι τοποθετούνται στα σημεία από όπου ζουν, διέρχονται και τρέφονται τα τροφτικά.

Τα δολώματα τοποθετούνται σε αποστάσεις 2-5 μέτρων επειδή οι ποντικοί τρέφονται ακανόνιστα και εξερευνούν καινούργιες τροφές. Η θέση δολώσεως πρέπει να αλλάζει περιοδικά.

Οι κύβοι δολώσεως για τους αρουραίους τοποθετούνται σε αποστάσεις 5-10 μέτρων, επειδή οι αρουραίοι τρέφονται συνήθως σε προφυλαγμένα μέρη, από τροφές με τις οποίες έχουν εξοικειωθεί.

Ο αριθμός των θέσεων δολώσεως και των κύβων εξαρτάται από τη σοβαρότητα της προσβολής. Για μικρές προσβολές μία δόλωση είναι συνήθως επαρκής.

Το δόλωμα πρέπει να αναπληρώνεται μέχρι να σταματήσει να τρώγεται από τα τροφτικά. Δολώματα που στο τέλος της καταπολέμησης μένουν ανέπαφα πρέπει να συλλέγονται και να καταστρέφονται.

13. Σημάνσεις τοξικότητας:---

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

15. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (ROφράσεις):

RO10-Επικίνδυνο για τα παραγωγικά ζώα.

RO12-Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και τα πουλιά.

RO14-Επικίνδυνο για τα κατοικίδια ζώα, ιδιαίτερα για τα χοιρινά, κουνέλια και πουλερικά

16. Προφυλάξεις για τον χρήστη και την δημόσια υγεία (S φράσεις):

- **S 1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

- **S 3/7** Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό μέρος.
- **S 8** Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία.
- **S 13** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- **S 14** Μακριά από ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.
- **S 20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- **S 24/25** Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
- **S 35** Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
- **S 37** Φοράτε κατάλληλα γάντια.
- **S 41** Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς.
- **S 43** Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα, αφρό, αλογονομένο αέριο.
- -Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος, πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά την εφαρμογή.
- “Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.”
- -Δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι διαθέσιμο σε κάθε ζήτηση από επαγγελματία χρήστη.

17. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

- S46** Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το σκεύασμα ή την ετικέτα
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή εάν παρουσιαστεί ερεθισμός τους.
 - Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε με νερό και σαπούνι
- Αντίδοτο:** Βιταμίνη K1

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

18. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S φράσεις):

- Αναζητείστε τους νεκρούς αρουραίους ή ποντίκια και θάψτε τα ή κάψτε τα μαζί με τυχόν υπόλοιπο δολώματος που δεν χρησιμοποιήθηκε ή που δεν έχει φαγωθεί από τα τρωκτικά
- Μη ρυπαίνετε με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του ποτάμια, αρδευτικούς ή υδροφόρους αγωγούς
- Να μην εφαρμόζεται κοντά σε υγροβιότοπους

19. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:

Στην αρχική, κλειστή συσκευασία του, σε θερμοκρασία δωματίου παραμένει σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια.

20. Καταστήματα πώλησης:

Επιτρέπεται η πώλησή της συσκευασίας των 200 γραμ. από φαρμακεία και καταστήματα εμπορίας φυτοπροστατευτικών προϊόντων. Η συσκευασία των 5 κιλών θα πωλείται μόνο από καταστήματα εμπορίας φυτοπροστατευτικών προϊόντων και επί της συσκευασίας θα αναφέρεται η φράση «Επιτρέπεται η πώλησή του σε συνεργεία μυοκτονίας που έχουν άδεια από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων».

II. Ετικέτα:

- α. Να είναι σύμφωνο με το άρθρο 20 του Π.Δ. 205 (ΦΕΚ 160/Α/16-7-2001) 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, εφ' όσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσης.

Ε.Υ.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ