



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

Αθήνα, 25 - 2 - 2008

Αριθ. πρωτ.: 116140

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 17671 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Γ.Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 210 928 7228

ΠΡΟΣ: DELTA GAMMA AGRO ABEE  
Αλαμάνας 20  
141 21 – Ηράκλειο Αττικής  
(με απόδειξη)

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό  
προϊόν (ζιζανιοκτόνο)  
BELIUR 4 SC”

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

## 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) και 9 (παρ. 1).
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» και ειδικότερα το κεφάλαιο 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.
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 117731/10-4-2007 Απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθ. 7820 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) ESQUIRE 4 SC.
6. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας nicosulfuron.

7. Το Π.Δ. 206/2007 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 232 Α’).
8. 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”»
9. Τις από 26-7-2007 και 15-1-2008 αιτήσεις, με το από 15-1-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας DELTA GAMMA AGRO ABEE.

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- I. Χορηγούμε στην εταιρεία DELTA GAMMA AGRO ABEE, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7852** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
  1. **Εμπορικό όνομα:** BELIUR 4 SC.
  2. **Μορφή:** Συμπυκνωμένο ελαιώρημα (SC).
  3. **Εγγυημένη σύνθεση:** nicosulfuron 4% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 95,61% β/β
  4. **Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 95% min
  5. **α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** Xinyi Zhongkai Agro-Chemical Industry Co., Ltd. – Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** Xinyi Zhongkai Agro-Chemical Industry Co., Ltd. – Κίνα (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής και είναι εμπιστευτική).  
**γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.:** Όπως προσδιορίζονται στα τμήματα ζ και η (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 31-10-2007 (αριθ.πρωτ ΥΑΑ&Τ 123693) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** DELTA GAMMA AGRO ABEE Αλαμάνας 20, Ηράκλειο Αττικής.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** --  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** DELTA GAMMA AGRO ABEE.
7. **α. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** DELTA GAMMA AGRO ABEE.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** JIANGSU QIAOJI BIOCHEM CO., LTD. - Κίνα (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
8. **Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** JIANGSU QIAOJI BIOCHEM CO., LTD. - Κίνα. (Η Διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στο φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτικό στοιχείο).
9. **Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των διακοσίων πενήντα (250), πεντακοσίων (500) κ.εκ και ενός (1) λίτρου και δοχεία των τριών (3) και πέντε (5) λίτρων.  
**9β. Υλικό συσκευασίας:** HDPE ή PET
10. **Στόχος για τον οποίο προορίζεται και τρόπος δράσης:**  
Διασυστηματικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο, για την καταπολέμηση ορισμένων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων σε καλλιέργειες αραβοσίτου.
11. **Τρόπος εφαρμογής:**  
Καθολικός μεταφυτρωτικός ψεκασμός φυλλώματος με πίεση μικρότερη από 2,5 Atm με τα συνήθη ψεκαστικά εδάφους και με 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα, με μπεκ τύπου σκούπας.

## 12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Αδειάζουμε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος στο δοχείο του ψεκαστήρα ή σε άλλο δοχείο το οποίο έχουμε προηγουμένως γεμίσει μέχρι τη μέση με νερό.

Αναδεύουμε ενώ παράλληλα συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό.

## 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./στρ.)	Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρ.)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο
ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ	Αγρωστώδη ζιζάνια	100-150 (1)	20-40	Όταν ο Αραβόσιτος έχει 2-8 φύλλα	1 *
	Μουχρίτσα ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )				
	Σετάρειες ( <i>Setaria spp.</i> )				
	Βέλιουρας ( <i>Sorghum halepense</i> ) α. Από σπόρο β. Από ρίζωμα				
	Πλατύφυλλα ζιζάνια				
	Βλήτα ( <i>Amaranthus spp.</i> )				
	Τάτουλας ( <i>Datura stramonium</i> )				

### Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος των δόσεων εξαρτάται από το είδος και το στάδιο ανάπτυξης των ζιζανίων και ειδικότερα για:

α) Τη **Μουχρίτσα** στο στάδιο 1-3 φύλλων, δόση 100 κ.εκ. σκευάσ/στρ., στο στάδιο 1-2 αδελφιών, δόση 100-150 κ.εκ. σκευασ/στρ. ανάλογα με τον πληθυσμό της.

β) Το **Βέλιουρα** από σπόρο μέχρι 8 φύλλα, δόση 100 κ.εκ. σκευασ/στρ. και από ρίζωμα όταν έχει ύψος 10-20 εκ. δόση 125-150 κ.εκ. σκευασ/στρ. ανάλογα με τον πληθυσμό του.

γ) Τις **Σετάρειες** και τα **Βλήτα** στο στάδιο των 2-4 φύλλων, δόση 100 κ.εκ. σκευασ/στρ.

δ) Τον **Τάτουλα** στάδιο των 2-4 φύλλων, δόση 100-150 κ.εκ. σκευασ/στρ. ανάλογα με τον πληθυσμό του.

\* ε) Όταν έχουμε σταδιακή εμφάνιση των ζιζανίων στο χρόνο, συνιστάται σπαστή εφαρμογή ως εξής: 1<sup>η</sup> εφαρμογή με δόση 100 κ.εκ./στρέμμα και 2<sup>η</sup> εφαρμογή μετά 1-2 εβδομάδες με δόση 50 κ.εκ./στρέμμα.

2. Να μην πραγματοποιείται ψεκασμός εάν αναμένεται βροχή στις επόμενες 6 ώρες.

3. 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** Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία χρησιμοποιήθηκε το BELIUR, στον ίδιο αγρό, την ίδια περίοδο, μπορεί να ξανασπαρεί μόνο αραβόσιτος. Για σπορά χειμερινού σιταριού πρέπει να περάσουν τουλάχιστον 4 μήνες και οποιασδήποτε άλλης καλλιέργειας τουλάχιστον 10 μήνες από την εφαρμογή του BELIUR και αφού προηγηθεί βαθιά άροση.

**SZ5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.

- SZ7** Μην ψεκάζεται όταν φυσάει και αντίθετα με τη φορά του ανέμου.
- SZ8** Μη διπλοψεκάσετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9** Ψεκάστε με πίεση χαμηλότερη από 2,5 ατμόσφαιρες (40 psi).
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11** Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12** Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε τα κενά συσκευασίας. Μην τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Καταστρέψτε τα με κάψιμο ή θάψιμο.

Ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα. Αν δε γίνει αυτό ενδέχεται να προκληθούν ζημιές στις καλλιέργειες στις οποίες θα χρησιμοποιηθεί στη συνέχεια το ψεκαστικό μέσο. Συνιστάται η χρήση αμμωνιακού διαλύματος 3% (1 λίτρο ανά εκατόλιτρο) μέχρις ότου απομακρυνθούν όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Τα στάδια καθαρισμού τα οποία πρέπει να ακολουθηθούν είναι τα εξής:

- Αδειάστε τελείως το βυτίο. Ξαναγεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό και κάντε το να περάσει μέσα από όλα τα μέρη του ψεκαστικού (αντλία, ψεκαστικό αυλό) και αδειάστε το ξανά.
- Ξαναγεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό στο οποίο προσθέστε μισό λίτρο αμμωνίας οικιακής χρήσης 3% ανά 100λιτρο. Κυκλοφορήστε το διάλυμα αυτό μέσω όλου του συστήματος "ψεκάζοντας" υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να αδειάσει. Επαναλάβετε την ανωτέρω διαδικασία (προσθέτοντας πάλι αμμωνία) άλλη μία φορά και ακόμη μία φορά χωρίς αμμωνία.
- Χρησιμοποιείτε το ίδιο διάλυμα για το ξέπλυμα δύο φορές των φίλτρων και των μπεκ τα οποία στο τέλος ξεπλύνετε τα με καθαρό νερό.

#### **14. Φυτοτοξικότητα:**

- Να μην χρησιμοποιείται όταν ο αραβόσιτος βρίσκεται υπό stress υγρασίας και σε θερμοκρασίες πάνω από 25°C και κάτω από 10°C.
- Κατά την 1<sup>η</sup> – 2<sup>η</sup> εβδομάδα μετά την εφαρμογή είναι δυνατόν να παρατηρηθούν χλωρώσεις στα φύλλα του καλαμποκιού. Το φαινόμενο αυτό είναι συνάρτηση της χρησιμοποιούμενης δόσεως, είναι δε παροδικό. Δεν επηρεάζει την ανάπτυξη της καλλιέργειας ή τις αποδόσεις.
- Να μην χρησιμοποιείται στο "γλυκό καλαμπόκι" και σε καλλιέργειες σποροπαραγωγής.
- Να μην εφαρμόζεται σε καλλιέργειες στις οποίες έγινε χρήση κοκκώδους οργανοφωσφορικού εντομοκτόνου κατά τη σπορά. Η εφαρμογή του να απέχει τουλάχιστον μία εβδομάδα από τον ψεκασμό φυλλώματος με οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο.

#### **15. Συνδυαστικότητα:**

Να μην αναμειγνύεται με άλλα σκευάσματα (να εφαρμόζεται μόνο του).

#### **16. Σημάνσεις: --**

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

#### **18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO και R φράσεις):**

**R03** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

#### **19. Προφυλάξεις για τον χρήστη και την δημόσια υγεία (S & SY φράσεις):**

**S1/2** Φυλάξτε 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 ατμούς/εκνεφώματα.

**S56** Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

**S59** Ζητήστε πληροφορίες από τον παραγωγό/ προμηθευτή για ανάκτηση/ ανακύκλωση.

*“Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως”*

#### **20. Πρώτες βοήθειες - αντίδοτο:**

**S45** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε του την ετικέτα.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα. Να μην προκληθεί εμετός.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Πλυθείτε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον ασθενή σε χώρο με καθαρό αέρα, κρατήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση. Ζητείστε ιατρική συμβουλή

**Αντίδοτο:** Συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 7793777.

**21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):**

**SO4** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Να αποφεύγεται η χρήση ολόκληρου του φυτού του αραβοσίτου ως ζωοτροφή, πριν την ωρίμανσή του.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:**

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες) ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό 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): ---**

**24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία. Σε αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**II. Κείμενο Ετικέτας:**

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

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**



**Κ. ΣΚΙΑΛΛΑΣ**