



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

**Αθήνα, 28 - 3 - 2008**

**Αριθ. Πρωτ.: 117307**

**Ταχ. Δ/ση : Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας : 176 71 Αθήνα  
Πληροφορίες: Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο: 210-9287228  
FAX: 210-9212090**

**ΠΡΟΣ: 1) AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ  
ΑΒΕΕ  
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089  
570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη  
(Με απόδειξη)**

**ΘΕΜΑ:Χορήγηση οριστικής έγκρισης  
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν,  
(ζιζανιοκτόνο) NICOSULFURON  
AGROLOGY 4 SC**

**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.  
Έδρες τους  
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις  
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης  
6) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας  
7) 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) και 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» ΚεφΒ. 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 (ΦΕΚ1214/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 την με αριθ. 108114/30-7-2003 (ΦΕΚ1121/Β'/8-8-2003) απόφασή μας, με θέμα τη «διαδικασία και προϋποθέσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 265/2002 στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και βιοκτόνα».
5. Το με αριθ. 123951/14-6-2005 έγγραφό μας στο οποίο αναφέρονται τα εθνικά ανώτατα όρια υπολειμμάτων της δραστική ουσία Nicosulfuron.
6. Τη με αριθμό 121765/10-9-2007 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμ. 7833 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν

NICOSULFURON PANAGRO 4 SC.

7. Το Π.Δ. 206/2007/(ΦΕΚ 232/Α/19-9-2007) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
8. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47B/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 Υφυπουργού».
9. Τις από 18-12-2007 και 26-3-2008 αιτήσεις της ενδιαφερόμενης εταιρείας με το από 26-3-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας **AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ**.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

- I.** Χορηγούμε στην εταιρεία **AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ**, οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, με αριθμό **7862** του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (ζιζανιοκτόνο), με τα ακόλουθα στοιχεία:
- 1. Εμπορικό όνομα:** NICOSULFURON AGROLOGY 4 SC
  - 2. Μορφή:** Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)
  - 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Nicosulfuron 4% β/ο  
βοηθητικές ουσίες: 95,70 % β/β
  - 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 98% β/β min.
  - 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** SINOCEM NINGBO CHEMICALS Co. LTD, Κίνα.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** SINOCEM NINGBO CHEMICALS 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 στο τμήμα ζ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 18-12-2007 (αρ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 125052) και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
  - 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089, 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας:** -  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089, 570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη.
  - 7. α Παρασκευαστής του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 1089, 570 22 Σίνδος, Θεσ/νίκη .  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ.
  - 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** AGROLOGY ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΒΕΕ.
  - 9. Συσκευασία: α. Είδος - Μέγεθος:** 1) Φιάλες των διακοσίων πενήντα (250), πεντακοσίων (500), επτακοσίων πενήντα (750) κ.εκ. και ενός (1) λίτρου.  
2) Δοχεία των τριών (3), πέντε (5) και δέκα (10) λίτρων.  
**9β2. Υλικό συσκευασίας:** Πλαστικό τύπου HDPE ή PET.
  - 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:**  
Διασυστηματικό μεταφωτρωτικό ζιζανιοκτόνο, για την καταπολέμηση ορισμένων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων σε καλλιέργειες αραβοσίτου.
  - 11. Τρόπος εφαρμογής:** Καθολικός μεταφωτρωτικός 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 του ψεκαστικού υγρού:** Ανακινήστε καλά τη φιάλη πριν από τη χρήση. Αδειάστε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος στο δοχείο του ψεκαστήρα ή σε άλλο δοχείο το οποίο έχετε προηγουμένως γεμίσει μέχρι τη μέση με νερό. Αναδεύστε ενώ παράλληλα συμπληρώνετε με το υπόλοιπο νερό.

### 13. Φάσμα δράσης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ κ.εκ./στρ	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ/ΟΥ ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρ.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Μέγιστος αριθμός εφαρμ. ανά καλ/κή περίοδο
Αραβόσιτος	<b>Αγρωστώδη ζιζάνια:</b> Μουχρίτσα ( <i>Echinocholoa crus-galli</i> ), Σετάριας ( <i>Setaria spp.</i> ), Βέλιουρας ( <i>Sorghum halepense</i> ) α. Από σπόρο β. Από ρίζωμα <b>Πλατύφυλλα ζιζάνια:</b> Βλήτα ( <i>Amaranthus spp.</i> ), Τάτουλας ( <i>Datura stramonium</i> )	100-150 (1)	20-40	Όταν ο αραβόσιτος έχει 2-8 φύλλα.*	1 *

#### Παρατηρήσεις:

- Το εύρος των δόσεων εξαρτάται από το είδος και το στάδιο ανάπτυξης των ζιζανίων και ειδικότερα για:
  - Τη **Μουχρίτσα** στο στάδιο 1-3 φύλλων, δόση 100 κ.εκ. σκεύασ./στρ., στο στάδιο 1-2 αδελφιών, δόση 100-150 κ.εκ. σκεύασ./στρ. ανάλογα με τον πληθυσμό της.
  - Το **Βέλιουρα** από σπόρο μέχρι 8 φύλλα, δόση 100 κ.εκ. σκεύασ./στρ. και από ρίζωμα όταν έχει ύψος 10-20 εκ. δόση 125-150 κ.εκ. σκεύασ./στρ. ανάλογα με τον πληθυσμό του.
  - Τις **Σετάριας** και τα **Βλήτα** στο στάδιο των 2-4 φύλλων, δόση 100 κ.εκ. σκεύασ./στρ.
  - Τον **Τάτουλα** στο στάδιο των 2-4 φύλλων, δόση 100-150 κ.εκ. σκεύασ./στρ. ανάλογα με το 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.
- Να μη πραγματοποιείται ψεκασμός εάν αναμένεται βροχή στις επόμενες 6 ώρες.
- 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 την οποία χρησιμοποιήθηκε το σκεύασμα, 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 σκευάσματος και αφού προηγηθεί βαθιά άρση.
  - SZ5** Μην ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
  - SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει και αντίθετα με την φορά του ανέμου.
  - SZ8** Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.

- SZ9** Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 2,5 Atm (40 psi).
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11** Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12** Μετά τον ψεκάσμό 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 τη 1η-2η εβδομάδα μετά την εφαρμογή είναι δυνατόν να παρατηρηθούν χλωρώσεις στα φύλλα του αραβοσίτου. 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 το ψεκάσμό 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 (R & RO φράσεις):**

**RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

**19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & 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, μην καπνίζετε.

**S23** Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος.

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

**20. Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:**

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

Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Μην προκαλέσετε εμετό.

**Σε επαφή με το δέρμα,** αφαιρέστε τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

**Σε επαφή με τα μάτια,** πλυθείτε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση εισπνοής,** μεταφέρετε τον παθόντα 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 (S & SO φράσεις):**

**S60** Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

**SO4** Μην ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.  
Να αποφεύγεται η χρήση ολόκληρου του φυτού του αραβόσιτου ως ζωοτροφή, πριν την ωρίμανση του.

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

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες ή δοχεία) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού τρυπηθούν προηγουμένως, 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:**

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

**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**

