



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

**Αθήνα 18 - 8 - 2008**

**Αριθ. πρωτ: 121550**

**Ταχ. Δ/ση : Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας : 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες : Γ. Τσιάμπα  
Τηλέφωνο : 210 92 87 228  
FAX : 210 92 12 090**

**ΠΡΟΣ: SHARDA EUROPE B.V.B.A., Βέλγιο  
(δια του κ. Αντώνη Τουτουτζιδάκη, Τσιτούρη 22,  
15231 Κάτω Χαλάνδρι)  
(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 στο  
φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο)  
QUIZALOFOP-P-ETHYL SHARDA 5 EC.**

**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» 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. 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».

6. Τη με αριθ. 119471/20-6-2006 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7782 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο ίδιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν INVADE 5 EC της εταιρείας AGROTECHNICA OBEE που περιέχει την ίδια δραστική ουσία.
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 υπογράψουν με “Έντολή Υπουργού”».
9. Τις από 21-3-2008 και 28-07-2008 αιτήσεις, με το από 28-07-2008 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρίας SHARDA EUROPE B.V.B.A., Βέλγιο.

## **ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

**I.** Χορηγούμε στην εταιρεία SHARDA EUROPE B.V.B.A., Βέλγιο οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά οριστική έγκριση με αριθμό.....**7881** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1. Εμπορικό όνομα:** QUIZALOFOP-P-ETHYL SHARDA 5 EC.
- 2. Μορφή:** Γαλακτωματοποιήσιμο Υγρό (EC).
- 3. Εγγυημένη σύνθεση:** Quizalofop-p-ethyl: 5% β/ο,  
Βοηθητικές ουσίες: 94,60 % β/β  
Περιέχει Αρωματικό διαλύτης
- 4. Περιεκτικότητα** της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 95%.
- 5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.:** SHARDA Worldwide Exports Pvt. Ltd., Ινδία.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:** SHARDA Worldwide Exports Pvt. Ltd, Ινδία (η διεύθυνση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στη Δ/νση 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 21-3-2008 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
- 6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** SHARDA EUROPE B.V.B.A., Heedstraat, 58 1730 ASSE, Βέλγιο.  
**β. Υπεύθυνος επικοινωνίας :** Αντώνης Τουτουτζιδάκης, Τσιτούρη 22, 15231 Κάτω Χαλάνδρι.  
**γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση :** SHARDA EUROPE B.V.B.A., Heedstraat, 58 1730 ASSE, Βέλγιο.
- 7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος :** SHARDA Worldwide Exports Pvt. Ltd., Ινδία.  
**β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος :** SHARDA Worldwide Exports Pvt. Ltd., Ινδία.
- 8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** SHARDA EUROPE B.V.B.A., Heedstraat, 58 1730 ASSE, Βέλγιο.
- 9. Συσκευασία: α. Είδος-Μέγεθος :** α1. Φιάλες των διακοσίων πενήντα (250), πεντακοσίων (500), επτακοσίων πενήντα (750) κ.εκ. και ενός (1) λίτρου.  
α2. Δοχεία των δύο (2), τριών (3), πέντε (5) και δέκα (10) λίτρων.  
**β. Υλικό συσκευασίας :**β1. Φιάλες HDPE, COEX ή SELAR, PET, Αλουμίνιο  
β2. Δοχεία HDPE, COEX ή SELAR, Αλουμίνιο.
- 10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης:**  
Διασυστηματικό, μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών ζιζανίων.

### 11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 30-40 λίτρα νερό στο στρέμμα. Πίεση όχι μεγαλύτερη από τρεις (3) ατμόσφαιρες (45 PSI) με μπεκ τύπου σκούπας.

### 12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος κατά τα  $\frac{3}{4}$  με νερό.
- Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.
- Συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

### 13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΛΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ. / στρέμμα)	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (lt/ στρέμμα)	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
<b>ΜΗΛΟΕΙΔΗ:</b> Μηλιά <b>ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ:</b> Ροδακινιά <b>ΜΟΥΡΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΙ ΚΑΡΠΟΙ:</b> Φράουλα <b>ΛΑΧΑΝΙΚΑ:</b> Καρώτο, Κρεμμύδι, Σκόρδο, Τομάτα, Πιπεριά, Πεπόνι, Κολοκύθι, Λάχανο, Μαρούλι, Σπανάκι, Ραδίκι, Σέλινο, Φασόλι, Μπιζέλια, Αρακάς <b>ΟΣΠΡΙΑ:</b> Φακές, Κουκιά, Ρεβύθια <b>ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ:</b> Σόγια, Ηλίανθος, Βαμβάκι <b>ΠΑΤΑΤΑ</b> <b>ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΥΤΑ:</b> Ζαχαρότευτλα, Καπνός, Μηδική <b>ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ</b>	<p>Ετήσια Αγρωστώδη ζιζάνια (1α)</p> <p>Πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια (1β)</p>	<p>100 – 150</p> <p>200 - 300</p>	<p>30-40</p> <p>30-40</p>	1	Μεταφυτρωτικά από το στάδιο των 2–3 φύλλων μέχρι το αδελφωμα των ζιζανίων και πριν τα ζιζάνια καλυφθούν από την καλλιέργεια.

### Παρατηρήσεις

#### (1) Καταπολεμούμενα Ζιζάνια

(α) **Ετήσια Αγρωστώδη Ζιζάνια:** *Alopecurus spp.* (Αλεπονουρές), *Apera spicaventi* (Ανεμόχορτο), *Bromus spp.* (Βρόμη), *Dactylis spp.* (Δακτυλίδες), *Digitaria sanguinalis* (Αιματόχορτο), *Echinochloa crus-galli* (Μουχρίτσα), *Eleusine indica* (Ελευσίνη), *Hordeum spp.*

(Κριθάρια), *Lolium spp.* (Ηρες), *Phalaris spp.* (Φαλαρίδες), *Panicum spp.* (Πάνικο), *Setaria spp.* (Σετάριας), *Sorghum halepense* (Βέλιουρας από σπόρο), *Triticum spp.* (Σιτάρια).

**(β) Πολυετή Ζιζάνια:** *Agropyron repens* (Αγρόπυρο), *Agrostis stolonifera* (Αγρωστis), *Cynodon dactylon* (Αγριάδα), *Paspalum spp.* (Πάσπαλο), *Sorghum halepense* (Βέλιουρας από ριζώματα).

**2. Ανθεκτικά ζιζάνια:** Όλα τα πλατύφυλλα.

3. Οι μικρές δόσεις εφαρμόζονται όταν τα ζιζάνια είναι μικρά.

#### 4. Χρόνος Εφαρμογής:

Τα *Cynodon dactylon* και *Paspalum distichum* καταπολεμούνται καλύτερα όταν έχουν ύψος 15 – 20 εκατοστά και με δόση 300 κ.εκ./στρέμμα.

Το *Sorghum halepense* καταπολεμείται καλύτερα όταν έχει μήκος βλαστού 20 – 50 εκατοστά και με δόση 200 – 250 κ.εκ./στρέμμα.

Η *Poa annua* (ετήσια Πόα) καταπολεμείται όταν έχει 1 – 4 φύλλα και σε δόση 300 κ.εκ./στρέμμα.

5. Να μην ψεκάζετε όταν ο καιρός είναι ψυχρός και όταν οι καλλιέργειες δεν είναι εύρωστες.

#### 6. Ειδικές προφυλάξεις για τα Ζιζανιοκτόνα (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 πριν περάσουν τρεις (3) μήνες από την εφαρμογή του.
- SZ5** Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- SZ7** Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
- SZ8** Μην διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
- SZ9** Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 45 PSI (2-3 atm).
- SZ10** Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
- SZ11** Μην το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δεν συνιστάται.
- SZ12** Μετά το ψεκασμό, ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με πετρέλαιο και μετά με νερό και απορρυπαντικό.

7. Μη χρησιμοποιήσετε άλλο φάρμακο 3 ημέρες πριν ή μετά την εφαρμογή του QUIZALOFOP-P-ETHYL SHARDA 5 EC.

#### 14. Φυτοτοξικότητα:

Είναι φυτοτοξικό στα σιτηρά και στις μη εύρωστες πλατύφυλλες καλλιέργειες.

#### 15. Συνδυαστικότητα:

Συνδυασμός του προϊόντος με ζιζανιοκτόνα πλατύφυλλων ζιζανίων μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της αποτελεσματικότητας του προϊόντος και πρέπει να αποφεύγεται.

#### 16. Σημάνσεις: Xn - Επιβλαβές

N – Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

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

- R10** Εύφλεκτο.
- R20/21** Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
- R36/38** Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
- R65** Επιβλαβές. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

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

- R51/53** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- RO3** Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

## 19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & SY φράσεις):

- S1/2** Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από τα παιδιά.
- S13** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S14** Μακριά από ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.
- S16** Μακριά από πηγές ανάφλεξης – Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- S20/21** Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.
- S23** Μην αναπνέετε πάνω από την ανοιχτή συσκευασία και το ψεκαστικό υγρό.
- S24/25** Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- S36/37/39** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών και προσώπου.
- S41** Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς.
- S43** Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού, αφρό, ξηρά χημικά, CO<sub>2</sub>.
- S62** Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του
- 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:

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

**Σε περίπτωση κατάποσης**, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα .  
Να μην προκληθεί εμετός.

**Σε περίπτωση εισπνοής** μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα, κρατείστε τον ζεστό και σε ανάπαυση. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

**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 ανοικτά. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.**

## 21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (S & SO φράσεις) :

**S61** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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

**SO5** Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες.

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

Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες) ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό 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 (Α φράσεις) :** Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες

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

**Π1 -Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή :**

<u>Καλλιέργεια</u>	<u>Ημέρες</u>
Κολοκύθι	: 7
Μηδική	: 20
Μαρούλι, Σπανάκι Καρότο, Φακές, Κουκιά, Ρεβύθια	: 21
Ηλιάνθος, Καπνός, Μηλιά, Ροδακινιά, Πατάτα,	
Φασόλι, Φράουλα	: 30
Ραδίκια, Μπιζέλια, Σκόρδο	: 45
Τομάτα, Λάχανο, Πεπόνι, Πιπεριά	: 56
Ζαχαρότευτλα, Σόγια	: 60
Αρακάς, Κρεμμύδι, Σέλινο	: 70
Βαμβάκι	: 80

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

Το σκεύασμα διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μακριά από πηγές ανάφλεξης και από την άμεση έκθεσή του στο ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για τουλάχιστον 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**