



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

Αθήνα 20 - 6 - 2006

Αριθ. πρωτ: 119471

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

**ΠΡΟΣ: AGROTECHNICA OBEE
ΒΙ.ΠΕ. Θεσ/νίκης - Σίνδου
570 22 Θεσσαλονίκη.
(Με απόδειξη)**

**ΚΟΙΝ.: 1. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο**

**Τμήμα Ελέγχου Γ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 – Κηφισιά**

2. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.

Έδρες τους

**3. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
α) Δ/νσεις Γεωργίας**

Έδρες τους

β) Δ/νσεις Εμπορίου

Έδρες τους

4. Τμήματα Β, Γ και Ε της Δ/σής μας.

5. Γραμματεία της Δ/σής μας

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν
(ζιζανιοκτόνο) INVADE 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).
2. Τη με αριθ. 85418/24-8-88 (ΦΕΚ 674/Β/13-9-88) απόφασή μας «για την τεχνική και τις μεθόδους ελέγχου των γεωργικών φαρμάκων» Κεφ. 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.
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».

5. Τη με αριθ. 97452 / 2.3.2004 απόφασή μας με την οποία χορηγήθηκε η με αριθμό 7712 οριστική έγκριση κυκλοφορίας στο όμοιας μορφής και περιεκτικότητας φυτοπροστατευτικό προϊόν COTTAGE 5 EC της εταιρείας ΥΨΙΛΟΝ Α.Ε.
6. Τη με αριθ. 98142/10-4-2003 (ΦΕΚ526/Β/5-5-2003) απόφασή μας με θέμα την “Τροποποίηση εγκρίσεων κυκλοφορίας των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν τη δραστική ουσία Quizalofop-p-ethyl ως προς το φάσμα δράσης”.
7. Τη με αριθ. Υ 132/11-10-2004 (Β΄1533/14-10-2004) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Αλέξανδρο Κοντό».
8. Τη με αριθ. 301509/19-11-2004 (Β΄1762/30-11-2004) απόφαση του Υφυπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με Εντολή Υφυπουργού».
9. Τις από 25-7-2005 και 2-6-2006 αιτήσεις, με το από 2-6-2006 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρείας AGROTECHNICA OBEE.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση με αριθμό.....**7782**.....στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα:** INVADE.
2. **Μορφή:** Γαλακτωματοποιημένο Υγρό (EC).
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** Quizalofop-p-ethyl: 5% β/ο,
Βοηθητικές ουσίες: 94,58 % β/β
Διαλύτης : ξυλόλη
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. (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 (Εντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 25-7-2005 και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.
6. **α. Κάτοχος της έγκρισης:** AGROTECHNICA – ΕΛ. ΚΕΚΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης, 570 22 Θεσσαλονίκη.
β. Υπεύθυνος επικοινωνίας : --
γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση : AGROTECHNICA – ΕΛ. ΚΕΚΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης, 570 22 Θεσσαλονίκη.
7. **Παρασκευαστής του σκευάσματος :** AGROTECHNICA – ΕΛ. ΚΕΚΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης, 570 22 Θεσσαλονίκη.
8. **Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος :** AGROTECHNICA – ΕΛ. ΚΕΚΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ - Θεσσαλονίκη.
9. **α. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος :** AGROTECHNICA – ΕΛ. ΚΕΚΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΟΒΕΕ - Θεσσαλονίκη.
β. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος : α1. Φιάλες των διακοσίων πενήντα (250) και ενός (1) λίτρου.
α2. Δοχεία των τριών (3), πέντε (5) και δέκα (10) λίτρων.
9β. Υλικό συσκευασίας : β1. Φιάλες HDPE, COEX ή SELAR, PET, Αλουμίνιο
β2. Δοχεία HDPE, COEX ή SELAR, Αλουμίνιο.

Σύνολο συσκευασιών : 22

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
ΜΗΛΟΕΙΔΗ: Μηλιά ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ: Ροδακινιά ΜΟΥΡΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΙ ΚΑΡΠΟΙ: Φράουλα ΛΑΧΑΝΙΚΑ: Καρότο, Κρεμμύδι, Σκόρδο, Τομάτα, Πιπεριά, Πεπόνι, Κολοκύθι, Λάχανο, Μαρούλι, Σπανάκι, Ραδίκι, Σέλινο, Φασόλι, Μπιζέλια, Αρακάς ΟΣΠΡΙΑ: Φακές, Κουκιά, Ρεβύθια ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ: Σόγια, Ηλιανθος, Βαμβάκι ΠΑΤΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΥΤΑ: Ζαχαρότευτλα, Καπνός, Μηδική ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	Ετήσια Αγρωστώδη ζιζάνια (1 α)	100 – 150	30-40	1	Μεταφυτρωτικά από το στάδιο των 2–3 φύλλων μέχρι το αδέλφωμα των ζιζανίων και πριν τα ζιζάνια καλυφθούν από την καλλιέργεια.
	Πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια (1β)	200 - 300	30-40		

Παρατηρήσεις

(1) Καταπολεμούμενα Ζιζάνια

(α) Ετήσια Αγρωστώδη Ζιζάνια: Alopecurus spp. (Αλεπονουρές), Apera spicaventi (Ανεμόχορτο), Bromus spp. (Βρώμη), 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 (Αγρωστις), 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 INVADE 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.

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, CO₂.

SY8 Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος, πριν φάτε, πιείτε 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:

- Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα, όπου είναι δυνατόν).

Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα.

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

Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους.

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε καλά με άφθονο νερό.

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.

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 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) :-

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
Ηλιανθος, 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 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 31-12-2010.

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

Ε.Υ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ