



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

Αθήνα, 21 - 7 - 2008

Αριθ. πρωτ: 120962

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

**ΠΡΟΣ: Κ+Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
57 022 ΒΙ.ΠΕ.Θ - ΣΙΝΔΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
(Με απόδειξη)**

FAX : 210 92 12 090

**ΘΕΜΑ: Χορήγηση οριστικής έγκρισης
στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
(ζιζανιοκτόνο) PANAREX 4 EC.**

**ΚΟΙΝ.: 1) Γραφείο κ. Υπουργού
2) Γραφείο Γεν. Γραμ. κ. Κ. Σκιαδά
3) Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο (με e-mail)
Τμήμα Ελέγχου Γεωργ. Φαρμάκων
Εκάλης 2, 145 61 - Κηφισιά
4) Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
Έδρες τους (με e-mail)
5) Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης
Έδρες τους (με e-mail)
6) Τμήματα Β', Γ', Ε' της Δ/σής μας
7) 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 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.
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 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23-2-05 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής

και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/EOK του Συμβουλίου, όπως ισχύει σήμερα

6. Τη γνωμοδότηση της 4^{ης}/2008 Συνεδρίασης του ΑΣΥΓΤΕΦ στις 31-3-2008.
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 26-4-2004 αίτηση και με το από 28-4-2004 πρωτόκολλο εξέτασης του φακέλου της εταιρίας K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

I. Χορηγούμε στην εταιρεία K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ (με παρασκευαστή την εταιρεία CHEMTURA EUROPE LTD – Ηνωμένο Βασίλειο) οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά με αριθμό **7879** στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) **PANAREX 4 EC**, με τα ακόλουθα στοιχεία

1. Εμπορικό όνομα: PANAREX 4 EC

2. Μορφή: Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση: QUIZALOFOP–P–TEFURYL 4% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 95,24 % β/β

4. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 92,6% min.

5. α. Παρασκευαστής της δ.ο.: CHEMTURA EUROPE LTD -ΑΓΓΛΙΑ

β. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: DMS Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co
(Η Δ/ση του εργοστασίου έχει δηλωθεί στον φάκελο του σκευάσματος και θεωρείται εμπιστευτική).

γ. Τεχνικές προδιαγραφές της δ.ο.: Όπως προσδιορίζονται στο τμήμα ζ (Έντυπα IVa, IVb και V) της αίτησης με ημερομηνία 26-4-2004 (αριθ. πρωτ. ΥΑΑ&Τ 101813) και παραμένουν στα αρχεία της αρμόδιας αρχής.

6. α. Κάτοχος της έγκρισης: K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Τ.Θ. 48, 570 22 Σίνδος

β. Υπεύθυνος επικοινωνίας : ----

γ. Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση : K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ ,
ΒΙ.ΠΕ.Θ. Τ.Θ. 48, 570 22 Σίνδος

7. α. Παρασκευαστής του σκευάσματος : CHEMTURA EUROPE LTD -ΑΓΓΛΙΑ

β. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: CHEMARK Kft, ΟΥΓΓΑΡΙΑ

8. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ.ΠΕ. Θεσ/νίκης

9. Συσκευασία: 9α. Είδος-Μέγεθος:

Φιάλες : 100 κεκ, 150 κε, 200 κε, 250 κ.εκ. , 500 κ.εκ. , 1 (ένα) , 1.5 (λίτρο)

Μπετόνια : 2(δύο), 2.5(δυόμισυ), 3(τρία), 3,5 (τρία και μισό) , 5 (πέντε), 10 (δέκα) και 20 (είκοσι) λίτρα

9β. Υλικό συσκευασίας : Φιάλες και μπετόνια COEX ή PET

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται – Τρόπος δράσης: Διασυστηματικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο πολυετών και ετήσιων αγρωστωδών ζιζανίων. Σε βιοχημικό επίπεδο η δράση του είναι στην καρβοξυλάση του ακετυλοσυνενζύμου Α στην βιούνθεση των λιπαρών οξέων (inhibition of acetyl CoA carboxylase).

11. Τρόπος εφαρμογής:

Εφαρμόζεται μεταφυτρωτικά με ομοιόμορφο ψεκάσμο του φυλλώματος των ζιζανίων με 30-50 λίτρα/ στρέμμα. Ο μικρότερος όγκος χρησιμοποιείται όταν τα ζιζάνια είναι μικρά και ο

μεγαλύτερος όγκος χρησιμοποιείται όταν έχουμε μεγάλο πληθυσμό ζιζανίων ή όταν τα ζιζάνια είναι σε μεγαλύτερη ανάπτυξη.

Πίεση ψεκαστικού μέχρι 3 ατμόσφ. (45 psi). Μπεκ τύπου σκούπας.

Ο ψεκασμός πρέπει να γίνεται με συνεχή ανάδευση του φάρμακου.

12. Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:

Η απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος προστίθεται σε λίγο νερό σε χωριστό δοχείο και ρίχνεται με συνεχή ανάδευση στο βυτίο. Η φιάλη ξεπλένεται 3 φορές και τα νερά ρίχνονται στο βυτίο.

Απογεμίζουμε με νερό και συνεχίζουμε την ανάδευση μέχρι το τέλος του ψεκασμού.

Δεν απαιτείται για την εφαρμογή του η προσθήκη λαδιού ή επιφανειοδραστικού.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ/στρ)	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (λιτρ/στρ)	ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Βαμβάκι *	Πολυετή Αγροστώδη Ζιζάνια <i>Cynodon dactylon</i> (αγριάδα)	250	30-50	Ψεκασμός φυλλώματος μεταφωτρωτικά. Στάδιο ζιζανίων από 2-4 πραγματικά φύλλα μέχρι το τέλος του αδελφώματος των ζιζανίων και πριν τα ζιζάνια καλυφθούν από την καλλιέργεια και γίνουν ανταγωνιστικά σε αυτήν (BBCH 12-BBCH 23). Μπορεί να εφαρμοσθεί και μέχρι την εμφάνιση του πρώτου κόμβου των ζιζανίων (BBCH 31). Η δόση εφαρμογής κυμαίνεται ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης των ζιζανίων. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1
	<i>Paspalum distichum</i> (νεραγριάδα)	250		
	<i>Sorghum halepense</i> (Βέλιουρας)	200-250		
	Ετήσια Αγροστώδη Ζιζάνια <i>Echinochloa crus-galli</i> (Μουχρίτσα)	150		
	<i>Avena spp</i> (<i>Avena fatua</i> & <i>Avena strerilis</i>) (Αγριοβρώμη)	100-150		
	<i>Phalaris spp</i> (Φάλαρη)	100-150		
	<i>Lolium spp</i> (<i>Lolium multiflorum</i> πολύανθη ήρα & <i>Lolium rigidum</i> λεπτή ήρα)	150		
	<i>Digitaria sanguinalis</i> (Αιματόχορτο)	100-150		

Πατάτες Ζαχαρότευτλα Φασόλια Ηλιάνθος* Μπιζέλια Ελαιοκράμβη (χειμερινή) Τομάτα (υπαίθρου)	Πολυετή Αγροστώδη Ζιζάνια <i>Cynodon dactylon</i> (αγριάδα)	250	30-50	Ψεκασμός φυλλώματος μεταφωτρωτικά. Στάδιο ζιζανίων από 2-4 πραγματικά φύλλα μέχρι το τέλος του αδελφώματος των ζιζανίων και πριν τα ζιζάνια καλυφθούν από την καλλιέργεια και γίνουν ανταγωνιστικά σε αυτήν (BBCH 12-BBCH 23). Μπορεί να εφαρμοσθεί και μέχρι την εμφάνιση του πρώτου κόμβου των ζιζανίων (BBCH 31). Η δόση εφαρμογής κυμαίνεται ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης των ζιζανίων. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1
	Ετήσια Αγροστώδη Ζιζάνια <i>Echinochloa crus-galli</i> (Μουχρίτσα)	200-250		
	<i>Avena spp (Avena fatua & Avena strerilis)</i> (Αγριοβρώμη)	150		
	<i>Phalaris spp</i> (Φάλαρη)	100-150		
	<i>Lolium spp (Lolium multiflorum</i> πολύανθη ήρα & <i>Lolium rigidum</i> λεπτή ήρα)	100-150		
	<i>Digitaria sanguinalis</i> (Αιματόχορτο)	150		
		100-150		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- ❖ Χρησιμοποιήστε την υψηλότερη δόση όταν τα ζιζάνια έχουν ξεπεράσει το προτεινόμενο στάδιο ανάπτυξης και σε περιπτώσεις μεγάλης πυκνότητας ζιζανίων.
- ❖ Για καλύτερα αποτελέσματα εφαρμόζεται στα ζιζάνια κατά τη ζωηρή τους ανάπτυξη όπου αυξάνεται η δυνατότητα διακίνησης του προϊόντος στο φυτό
- ❖ Τα ζιζάνια ελέγχονται αποτελεσματικότερα και πιο γρήγορα σε υψηλότερες θερμοκρασίες και σε έδαφος με επαρκή εδαφική υγρασία
- ❖ Για όλες τις καλλιέργειες πρέπει να εφαρμόζεται πριν την κάλυψη της καλλιέργειας από τα ζιζάνια και πριν αυτά γίνουν ανταγωνιστικά στην καλλιέργεια
- ❖ Όταν επικρατούν κακές καλλιεργητικές συνθήκες, όπου τα ζιζάνια και η καλλιέργεια είναι κάτω από πίεση, που μπορεί να προκληθεί από παγετό, ξηρασία, ανεπάρκεια ιχνοστοιχείων, πλημμύρα ή έντονη μυκητολογική ή εντομολογική προσβολή και μπορεί να έχουμε μείωση στη δυνατότητα μετακίνησης του προϊόντος, τότε να μην εφαρμόζεται το προϊόν ή σε περίπτωση που είναι απαραίτητη η εφαρμογή του, να χρησιμοποιούνται οι υψηλότερες προτεινόμενες.

* Οι καλλιέργειες **BAMBAKI** και **ΗΛΙΑΝΘΟΣ** θα συμπεριληφθούν στην ετικέτα όταν ορισθούν τα Προσωρινά MRLs στον κανονισμό 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (t-mrls).

Ανθεκτικά ζιζάνια: Όλα τα πλατύφυλλα

Οδηγίες για τη χρήση του PANAREX 4 EC:

Μετά από δοκιμές συνάγεται ότι το προϊόν δεν έχει επίπτωση σε καλλιέργειες που προορίζονται για σποροπαραγωγή ή για παραγωγή βολβών και η φυτρωτική ικανότητα ήταν ίδια με του μάρτυρα.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΑ

SZ₁	Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
SZ₂	Χρησιμοποιείτε χωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
SZ₃	Οι πλατύφυλλες καλλιέργειες μπορούν να επανασπαρούν αμέσως σε έδαφος που έχει εφαρμοσθεί το PANAREX, αλλά πρέπει να μεσολαβήσει διάστημα 4 εβδομάδων

	από την εφαρμογή του για την επανασπορά αγρωστωδών καλλιέργειών (σιτηρά).
SZ₅	Μη ρυπαίνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό και γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
SZ₇	Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
SZ₈	Μη διπλοψεκάζετε τα άκρα των ζωνών. Μην αυξάνετε τις δόσεις.
SZ₉	Ψεκάζετε με πίεση όχι μεγαλύτερη από 45 psi (2-3 atm).
SZ₁₀	Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας.
SZ₁₁	Μη το χρησιμοποιείτε σε καλλιέργειες που δε συνιστάται.
SZ₁₂	Μετά τον ψεκασμό ξεπλύνετε καλά τα ψεκαστικά μέσα με νερό και απορρυπαντικό.

14. Φυτοτοξικότητα: Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις.
Είναι φυτοτοξικό στα σιτηρά και στις μη εύρωστες πλατύφυλλες καλλιέργειες.

15. Συνδυαστικότητα: -

16. Σημάνσεις : Χn – Επιβλαβές - N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

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

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R40 Ύποπτο καρκινογένεσης.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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

R50/53 Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

S1/2 Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Μην τρωτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S29 Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

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

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

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

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 77 93 777

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

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

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

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση των κενών μέσων συσκευασίας: Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε το ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για την 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): ---

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

- για την τομάτα υπαίθρου: 28 ημέρες
- για τις καλλιέργειες βαμβάκι, πατάτα υπαίθρου, ηλίανθο, ζαχαρότευτλα, φασόλια & μπιζέλια για όσπρια: 56 ημέρες
- για τη χειμερινή ελαιοκράμβη δεν χρειάζεται να οριστεί εφόσον η εφαρμογή είναι στα αρχικά στάδια της καλλιέργειας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Οι καλλιέργειες ΒΑΜΒΑΚΙ και ΗΛΙΑΝΘΟΣ θα συμπεριληφθούν στην ετικέτα όταν ορισθούν τα Προσωρινά MRLs στον κανονισμό 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (t-mrls).

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος-Συνθήκες αποθήκευσης :

Το σκεύασμα πρέπει να αποθηκεύεται, στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας. Διατηρείται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο περιβάλλον. Όταν αποθηκεύεται σύμφωνα με τις παραπάνω συνθήκες, παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια

II. Ετικέτα:

- a. 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 όπως ισχύει σήμερα 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. ΣΚΙΑΛΛΑΣ