



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Αθήνα, 24.11.2017  
Αριθμ. πρωτ: 10974/106225

Ταχ. Δ/νση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ  
FAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Δ. Πιταροκίλη, Ο. Μελιτά  
Τηλέφωνο: 210 92 87 254, 210 92 87 244  
e-mail: [dpitarokili@minagric.gr](mailto:dpitarokili@minagric.gr)  
[omelita@minagric.gr](mailto:omelita@minagric.gr)

Προς: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ  
Εθνικής Αντιστάσεως 73  
Τ.Κ. 15231 – Χαλάνδρι

ΘΕΜΑ: «Χορήγηση οριστικής άδειας διάθεσης στην αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο) PENDIGAN 400 CS (δ.ο. pendimethalin 40 % β/ο)»

#### ΑΠΟΦΑΣΗ

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) με αριθμό 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και ειδικότερα τα άρθρα 33 και 37.4 αυτού.
2. Το Νόμο 4036/2012 (ΦΕΚ 8/Α/27.01.2012) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) με αριθμό 540/2011 της Επιτροπής της 25ης Μαΐου 2011 σχετικά με την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) με αριθμό 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον κατάλογο των εγκεκριμένων δραστικών ουσιών στον οποίο έχει συμπεριληφθεί η δραστική ουσία **pendimethalin**.
4. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) με αριθμό 2017/841 της Επιτροπής της 17ης Μαΐου 2017 για την τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΚ) με αριθμό 540/2011 όσον αφορά την παράταση των περιόδων έγκρισης των δραστικών ουσιών alpha-cypermethrin, *Ampelomyces quisqualis* στέλεχος: aq 10, benalaxyl, bentazone, bifenazate, bromoxynil, carfentrazone ethyl, chlorpropham, cyazofamid, desmedipham, diquat, DPX KE 459 (flupyrsulfuron-methyl), etoxazole, famoxadone, fenamidone, flumioxazine, foramsulfuron, *Gliocladium catenulatum* στέλεχος: j1446, imazamo, imazosulfuron, isoxaflutole, laminarin, metalaxyl-m, methoxyfenozide, milbemectin, oxasulfuron, **pendimethalin**, phenmedipham, pymetrozine, s-metolachlor και trifloxystrobin.
5. Τον Κανονισμό (ΕΕ) με αριθμό 547/2011 της Επιτροπής της 8ης Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) με αριθμό 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις επισημάνσεως για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
6. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα ή πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωϊκής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

7. Τον Κανονισμό με αριθμό 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) με αριθμό 1907/2006.
8. Τη με αριθμό πρωτ. 1606/16641/14.02.2017 (ΦΕΚ 629/Β/01.03.2017) Απόφαση Μεταβίβασης του δικαιώματος υπογραφής «με εντολή Υπουργού και Υφυπουργού» στους: Γενικό Γραμματέα, Γενικό Γραμματέα Αγροτικής Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Τμήματος και Υπεύθυνους Γραφείου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
9. Την αξιολόγηση της αρμόδιας αρχής και την άδεια διάθεσης στην αγορά του όμοιου σκευάσματος CINDER στην Ιταλία (αριθμ. έγκρισης: 16697/11.07.2017).
10. Τις με αριθμό πρωτ. 7456/82259/18.07.2016 και 10974/106225/10.10.2017 αιτήσεις της εταιρείας ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ.

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

**A** Χορηγούμε οριστική άδεια διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με τα άρθρα 33 και 37.4 του Κανονισμού 1107/2009, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **PENDIGAN 400 CS** της εταιρείας **ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ**, με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος****Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)**

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

70255

24.11.2017

31.07.2019

**1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν**

1.2.α Εμπορικό όνομα

PENDIGAN 400 CS

1.2.β Μορφή

Εναιώρημα μικροκαψυλίων (CS)

**1.3 Δραστική ουσία.**

Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO

pendimethalin

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία

92 % (β/β) min

Χημική ομάδα

Δινιπροανιλίνη

Παρασκευαστής

**ADAMA AGAN Ltd**

Northern Industrial Zone,

P.O. Box 262, 77102 Ashdod, Israel

Dr. Tali Ehrlich

Tel.: +972 7 3232 1330

Fax : + 972-7-3232 1315

E-mail: [tali.ehrlich@adama.com](mailto:tali.ehrlich@adama.com)

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

**1) Rallis India Ltd.**

Address: Plot No. 15/15A  
MIDC, Thane-Belapur Road in Thane  
Maharashtra ZIP Code 400 703, Ινδία

**2) Rosi Chemical Co. LTD.**

Address: Plot No. Z110, Dahej SEZ part II  
P.O. Lakhigam, Tal-Varga  
Dist-Bharuch-392130 (Gujarat), Ινδία

**3) BASF Corporation Agricultural Products**

Address: Hannibal plant 3150 Highway JJ, 63461-2611  
Palmyra, MO, ΗΠΑ

Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας προσδιορίζονται στη με αριθμό πρωτ. 10974/106225/10.10.2017 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας. Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ και στο part C της έκθεσης αξιολόγησης (registration report).

**1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα**

α) Κάτοχος της άδειας:

**ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ**

Εθνικής Αντιστάσεως 73  
Τ.Κ. 15231 – Χαλάνδρι  
Τηλ.: 211 120 5570  
Fax: 211 120 5572

E-mail: [technical@alfagro.gr](mailto:technical@alfagro.gr)

β) Υπεύθυνος επικοινωνίας:

--

γ) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά (εφόσον δεν έχει έδρα στη χώρα)

Ο κάτοχος της έγκρισης

δ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

**ADAMA Agan Ltd**

Northern Industrial Zone, P.O. Box 262  
77102 Ashdod, Ισραήλ  
Person to contact: Dr. Tali Ehrlich  
Telephone No.: +972-7-3232-1330  
Telefax No.: +972 7-3232-1505  
E-mail: [tali.ehrlich@adama.com](mailto:tali.ehrlich@adama.com)

ε) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

**ADAMA AGAN Ltd**

Northern Industrial Zone, P.O. Box 262  
77102 Ashdod, Ισραήλ

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

στ) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος:

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:

**1. ADAMA AGAN Ltd**

Northern Industrial Zone,  
P.O. Box 262, 77102 Ashdod, Israel

**2. ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ**

Διεύθυνση εργοστασίου:  
Οινόφυτα, Θέση Ποταμιά, Βοιωτίας  
Ταχ. Δ/νση:  
32 011 - Οινόφυτα, Βοιωτίας  
Τηλ.: 2262 – 30821-3  
FAX: 2262 – 30820  
E-mail: [nikos.kosmidis@alfagro.gr](mailto:nikos.kosmidis@alfagro.gr)

ζ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

**Δραστική ουσία: pendimethalin 40% β/ο**

**Βοηθητικές ουσίες: 62.16 % β/β**

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος όπως αυτή κατατέθηκε με την με 10974/106225/10.10.2017 αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρείας, είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ στο Παράρτημα Ι και στο part C της έκθεσης αξιολόγησης (registration report).

**2** Συσκευασίες

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες	30, 60, 100, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900 κ.εκ. και 1 λίτρου	Πλαστικό τύπου COEX (HDPE/ΕΝΟΗ)
2	Δοχεία	2,5, 3, 4, 5, 10, 15 και 20 λίτρων	Πλαστικό τύπου COEX (PE/PA)

**3** Οδηγίες χρήσης:**Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.****Τρόπος εφαρμογής:**

Εφαρμόζεται ανάλογα με την καλλιέργεια, προσπαρτικά με ενσωμάτωση, προφυτρωτικά επιφανειακά ή νωρίς μεταφυτρωτικά.

Επίσης εφαρμόζεται ως αντιφυλλιζιακό καπνού εφαρμόζοντάς το στα κορυφολογημένα καπνόφυτα.

Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας και ψεκάστε με πίεση ψεκαστικού μικρότερη από 3 –4 ατμόσφαιρες (45-60 PSI).

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

Ανακινήστε καλά την φιάλη πριν τη χρήση. Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Προσθέστε την συνιστώμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση.

**Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:**

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύντε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού, τρεις (3) φορές με καθαρό νερό.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**

Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, θα εναποτεθούν όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Συνδυαστικότητα: –****4** Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων κατά το φύτεμα τους, σε διάφορες καλλιέργειες. Εφαρμόζεται και ως αντιφυλλιζιακό καπνού. Στο βιοχημικό επίπεδο επηρεάζει τη λειτουργία της μίτωσης με παρεμπόδιση του σχηματισμού των μικροσωληνίσκων της μιτωτικής ατράκτου.

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

<b>5 Φάσμα δράσης</b>						
Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ./ στρέμμα	κ.εκ/ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα		
<b>Εσπεριδοειδή (YCITR)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Από το στάδιο του ληθάργου έως οι καρποί να λάβουν το 50% του τελικού τους μεγέθους	1
<b>Μηλοειδή: Μηλιά Αχλαδιά Κυδωνιά Μουσμουλιά (MABSD, PYUSS CYDOB, ΕΙΟJA)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Από το τέλος της ωρίμανσης έως οι καρποί να λάβουν το 50% του τελικού τους μεγέθους	1
<b>Πυρηνόκαρπα: Ροδακινιά Νεκταρινιά Βερικοκιά Δαμασκηλιά Κερασιά (PRNPS, PRNPN, PRNDO, PRNAR, PRNAV)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Από το τέλος της ωρίμανσης έως οι καρποί να λάβουν το 50% του τελικού τους μεγέθους	1
<b>Ακρόδρυα: Αμυγδαλιά Φουντουκιά Καστανιά Καρυδιά Φιστικιά (PRNDU, CYLAV, CSNSA, IUGRE, PIAVE)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Από το τέλος της ωρίμανσης έως το τέλος της άνθισης	1
<b>Αμπέλι (επιτραπέζια &amp; οινοποιήσιμα) (VITSS)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	(Ξεκινώντας μετά τη συγκομιδή) Από όταν το 50 % των φύλλων έχουν πέσει έως την πλήρη έκπτυξη των ταξιανθιών	1
<b>Φράουλα (FRAAN)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Πριν τη μεταφύτευση, με ενσωμάτωση	1
<b>Καρότο (DAUCS)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Προσπαρτικά ή Προφυτρωτικά ή Μεταφυτρωτικά στο στάδιο των 3-4 φύλλων	1
<b>Πατάτα (SOLTU)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Προφυτρωτικά	

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σκόρδο Ασκαλώνιο <b>(ALLSS, ALLAS)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	250-400	--	10-50	Προφυτρωτικά ή νωρίς μεταφυτρωτικά έως το στάδιο των 3 φύλλων	
Κρεμμύδι (από σπόρο) <b>(ALLCE)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	250-400	--	10-50	Προφυτρωτικά ή Μεταφυτρωτικά στο στάδιο των 2-5 φύλλων	1
Κρεμμύδι (μεταφυτευόμενο) <b>(ALLCE)</b>		250-400	--	10-50	Πριν την μεταφύτευση με ενσωμάτωση ή μετά την μεταφύτευση	
Πυπεριά Τομάτα Μελιτζάνα Υπαίθρου <b>(CPSAN, LYPES SOLME )</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	250-400	--	10-50	Πριν την μεταφύτευση με ενσωμάτωση	1
Πεπόνι <b>(CUMME)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	250-400	--	10-50	Πριν την μεταφύτευση με ενσωμάτωση	1
Μπρόκολο Λάχανο Λαχανάκια Βρυξελλών <b>(BRSOX, BR SOL)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	250-400	--	10-50	Προφυτρωτικά με ενσωμάτωση	1
Μαρούλι Σκαρόλα <b>(LACSA, CICEI)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	250-400	--	10-50	Προφυτρωτικά με ενσωμάτωση	1
Αγκινάρα <b>(CYUSC)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Προφυτρωτικά με ενσωμάτωση ή σε εγκατεστημένη φυτεία κατά τη διάρκεια του ληθάργου	1
Πράσο <b>(ALLPO)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	250-400	--	10-50	Πριν την μεταφύτευση με ενσωμάτωση	1
<b>Ψυχανθή:</b> Φασόλι Μπιζέλι Κουκιά <b>(PIBSX, PHSVX, VICFX)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Προσπαρτικά με ενσωμάτωση  ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας	1
<b>Όσπρια:</b> Φασόλι Μπιζέλι Κουκιά	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα	300-400	--	10-50	Προσπαρτικά με ενσωμάτωση  ή προφυτρωτικά της	1

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ρεβύθι Φακή <b>(PIBSX, PHSVX, LENCU, VICFX, CIEAR)</b>	ζιζάνια				καλλιέργειας	
Κτηνοτροφικό μπιζέλι Βίκος Λούπινο Κτηνοτροφικά κουκιά <b>PIBSX, VICSA, LUPSS, VICFX)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας	1
Βαμβάκι <b>(GOSSS)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας	1
Ηλιάνθος Σόγια <b>(HELAN, GLXMA)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας	1
Αραβόσιτος Γλυκός αραβόσιτος <b>(ZEAMX, ZEAMS)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Προφυτρωτικά ή Μεταφυτρωτικά στο στάδιο των 1-3 φύλλων	1
<b>Δημητριακά</b> Σιτάρι (μαλακό και σκληρό) Κριθάρι Βρώμη Σίκαλη Τριτικάλε <b>(TRZAX, HORVX, AVESA, SECSS, TTLSS)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	250	--	10-50	Προφυτρωτικά - ως την εμφάνιση των πρώτων κοτυληδόνων ή  Μεταφυτρωτικά ως την αρχή του αδελφώματος	1
Καπνός (σαν ζιζανιοκτόνο) <b>(NIOTA)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300-400	--	10-50	Πριν τη μεταφύτευση	1
Καπνός (σαν αντιφυλλιζιακό των Αμερικανικών καπνών Μπέρλεου και Βιρτζίνια) <b>(NIOTA)</b>	Παρεμπόδιση έκπτυξης μασχαλιαίων οφθαλμών (φυλλιζίων)	-	1000	40	Στις αρχές της άνθησης αφού κορυφολογηθούν τα καπνά αρκετά χαμηλά με 20 κ.εκ. ψ.υγρ./φυτό. (από την εμφάνιση των ταξιανθιών μέχρι την εμφάνιση της 1ης κλειστής στεφάνης)	1
Καλλωπιστικά δέντρα, Φυτόρια <b>(NNNBA)</b>	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	300	--	10-50	Στο στάδιο του ληθάργου	



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Χλοοτάπητας ( <b>NNNZW</b> )	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια	250	--	20-50	Μεταφυτρωτικά	1
---------------------------------	---	-----	----	-------	---------------	---

**Ετήσια Αγρωστώδη Ζιζάνια:****Ευαίσθητα ζιζάνια:**

Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*, **DIGSA**), Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*, **ECHCG**), Πανικό (*Panicum dichotomiflorum*, **PANDI**), Ήρα (*Lolium* spp., **LOLSS**), Πόα (*Poa* spp., **POASS**)

**Μετρίως ευαίσθητα:** Αλωπέκουρος (*Alopecurus myosuroides*, **ALOMY**), Σετάρια (*Setaria* spp., **SETSS**), Βέλιουρας (*Sorghum halepense*, **SORHA**)

**Ετήσια Πλατύφυλλα ζιζάνια:****Ευαίσθητα ζιζάνια:**

Αναγαλλίς (*Anagallis arvensis*, **ANGAR**), Βλήτο (*Amaranthus* spp., **AMASS**), Γεράνιο (*Geranium molle*, **GERMO**), Άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*, **SINAR**), Λάμιο (*Lamium* spp., **LAMSS**), Ανθεμίδα (*Anthemis arvensis*, **ANTAR**), Λουβουδιά (*Chenopodium album*, **CHEAL**), Καλεντούλα (*Calendula arvensis*, **CLDAR**), Λάμιο πορφυρό (*Lamium purpureum*, **LAMPU**), Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*, **PAPRH**), Αντράκλα (*Portulaca oleracea*, **POROL**), Αγριοντοματιά (*Solanum nigrum*, **SOLNI**), Στελλάρια (*Stellaria media*, **STEME**), Βερόνικα (*Veronica persica*, **VERPE**), Ζωχός (*Sonchus oleraceus*, **SONOL**).

**Μετρίως ευαίσθητα:**

Αγριοπαμπακιά (*Abutilon theophrasti*, **ABUTH**), Καφέλλα (*Capsella bursa-pastoris*, **CAPBP**), Κίρσιο (*Cirsium arvense*, **CIRAR**), Λουβουδιά (*Chenopodium murale*, **CHEMU**), Περικκοκλάδα (*Convolvulus arvensis*, **CONAR**), Άγρια ρόκα (*Diploaxis erucoides*, **DIPER**), Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*, **FUMOF**), Κολλητσίδα (*Galium aparine*, **GALAP**), Χαμομήλι (*Matricaria chamomilla*, **MATCH**), Πολύγονο (*Polygonum* spp., **POLSS**), Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*, **SENVU**), Τσουκνίδα (*Urtica urens*, **URTUR**), Βερόνικα (*Veronica* spp., **VERSS**), Γαϊδουράγκαθο (*Silybum marianum*, **SLYMA**), Τριβόλι (*Tribulus terrestris*, **TRBTE**)

**Παρατηρήσεις:**

**Δεν επιτρέπεται η συγκομιδή αμπελόφυλλων που προέρχονται από αμπελώνες στους οποίους έχει γίνει χρήση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος Pendigan 400 CS.**

1. Προετοιμάστε καλά το έδαφος πριν την σπορά ή την μεταφύτευση ώστε να είναι επίπεδο, ψιλοχωματισμένο και αρκετά συμπαγές.
2. Σπείρετε τις καλλιέργειες σε ομοιόμορφο βάθος σποράς έτσι ώστε να μην ξεσκεπάζονται ή να μένουν σπόροι στην επιφάνεια.
3. Στις μεταφυτρωτικές εφαρμογές, τα ζιζάνια θα πρέπει να είναι σε πολύ νεαρό στάδιο (φύτρωμα–κοτυληδόνες).
4. Η δράση του Pendigan 400 CS στις επιφανειακές εφαρμογές επηρεάζεται σημαντικά από την εδαφική υγρασία. Συνιστάται στις περιπτώσεις αυτές πότισμα 24-48 ώρες μετά την εφαρμογή για την ενσωμάτωση – «ενεργοποίηση» του ζιζανιοκτόνου στο έδαφος.
5. Η εφαρμογή σε Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα και Εσπεριδοειδή στα στάδια της ανθοφορίας και μετά τον σχηματισμό των καρπών να γίνεται με μπεκ που φέρουν καλύπτρες.
6. Στο βαμβάκι μετά την προσπαρτική εφαρμογή με ενσωμάτωση συνιστάται να ακολουθήσει εφαρμογή μετασπαρτικά, προφυτρωτικά της καλλιέργειας με ένα ζιζανιοκτόνο που περιέχει την δραστική ουσία fluometuron στη δόση 250 κ.εκ/στρέμμα (σκεύασμα 50% περιεκτικότητας σε δρων συστατικό) ή 125 γρ. δραστική ουσία /στρέμμα για την καλύτερη αντιμετώπιση του σύφνου (*Solanum nigrum*).
7. Οι μικρότερες δόσεις αναφέρονται σε ελαφριά εδάφη - χαμηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία και μικρότερη πίεση προσβολής, ενώ οι μεγαλύτερες σε μέσης σύστασης ή βαριά εδάφη – μέσης έως υψηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία ή/και μεγαλύτερη πίεση προσβολής. Στις περιπτώσεις που χρησιμοποιηθούν οι μέγιστες δόσεις, και ανάλογα με τη σύσταση/γονιμότητα του εδάφους, είναι δυνατό να παρατηρηθεί παροδική καθυστέρηση ανάπτυξης των φυτών, ειδικά σε συνθήκες υψηλής εδαφικής υγρασίας ή/και χαμηλών θερμοκρασιών.

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

8. Το Pendigan 400 CS καταπολεμά τα ζιζάνια που φυτρώνουν ή βρίσκονται σε πολύ νεαρό στάδιο (φύτρωμα-κοτυληδόνες). Εφόσον υπάρχουν φυτρωμένα ζιζάνια θα πρέπει προηγουμένως να καταστραφούν με σκάλισμα ή βοτάνισμα ή με κατάλληλο μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο.
9. Προτεινόμενα είδη καλλωπιστικών φυτών: Τούγια (*Thuja occidentalis*, **THUOC**), είδη *Prunus* sp. (**PRNSS**), Κουμπρεσοκύπαρις (*Cupressocyparis leylandii*, **CUYLE**), Βιβούρνο (*Viburnum* sp., **VIBSS**), Κράταιγος (*Crataegus* sp., **CSCSS**), Ήμερο πουρνάρι (*Ilex* sp., **ILESS**), Πασχαλιά (*Syringa vulgaris*, **SYRVU**), Μανόλια (*Magnolia grandiflora*, **MAGGR**), Δρυς (*Quercus* sp. **QUESS**), Φοίνικας (*Phoenix* sp., **PHXSS**), Πεύκο (*Pinus* sp., **PIUSS**), Λεύκα (*Populus alba*, **POPAL**), Πλάτανος (*Platanus occidentalis*, **PLTOC**), Ιτιά κλαίουσα (*Salix babylonica*, **SAXBA**), Ροδόδεντρο (*Rhododendron* sp., **RHOSS**), Πυξός (*Buxus* sp., **BUXSS**), Κυδωνίαστρο (*Cotoneaster* sp., **CTSS**), Κυπαρίσσι (*Cupressus sempervirens*, **CVBSE**), Πυράκανθα (*Pyracantha coccinea*, **PYECO**), Φορούθια (*Forsythia intermedia*, **FOSIN**), Άρκευθος (*Juniperus* sp., **IUPSS**), Αγγελική (*Pittosporum tobira*, **PTUTO**), Μυρτιά (*Myrtus communis*, **MYVCO**), Χαμαίροπας (*Chamaerops* sp., **CMESS**), Φωτίνια (*Photinia* sp., **PHNSS**), Λιγούστρο (*Ligustrum* sp., **LIGSS**), Γιούκα (*Yucca* sp., **UCCSS**), Μυόπορο (*Myoporum parviflorum*, **MYMPA**), Γλυτσίνα (*Wisteria* sp. **WSTSS**).
10. Το Pendigan 400 CS είναι ασφαλές κατά την εφαρμογή του γύρω και κάτω από πολλά είδη καλλωπιστικών (φυτά, θάμνοι, δέντρα). Ωστόσο δεν έχει διερευνηθεί η εκλεκτικότητα του σε όλες τις ποικιλίες και τα υβρίδια. Ανεπιθύμητες επιπτώσεις, όπως η φυτοτοξικότητα, μπορεί να προκύψει εξαιτίας διαφόρων περιβαλλοντικών συνθηκών, συνθηκών ανάπτυξης ή από τον τρόπο εφαρμογής του ζιζανιοκτόνου. Επομένως, συστήνεται, πριν τη γενικευμένη χρήση του, η δοκιμή σε ένα μικρό αριθμό φυτών και η εξέτασή τους 1-2 μήνες μετά για πιθανή φυτοτοξικότητα.
11. Μην κάνετε καθολικούς ψεκασμούς σε φυτώρια ή σε φυτά προς μεταφύτευση. Μην εφαρμόζετε το Pendigan 400 CS σε καλλωπιστικά φυτά που έχουν εμβολιαστεί ή είναι σε έντονη βλαστική ανάπτυξη ή κατά την ανθοφορία. Μην εφαρμόζετε το Pendigan 400 CS σε φυτά κατά την έναρξη της ανθοφορίας ή την πρώτη βλαστική ανάπτυξη. Μην επιτρέψετε τα σταγονίδια του ψεκαστικού υγρού να πέσουν πάνω στο φύλλωμα, τους οφθαλμούς ή τα άνθη. Φροντίστε ώστε το έδαφος να μην έχει σκασίματα ή ρωγμές που ενδεχόμενα θα επιτρέψουν την επαφή του Pendigan 400 CS με το ριζικό σύστημα των καλλωπιστικών φυτών. Όταν το ριζικό σύστημα έχει εγκατασταθεί καλά, κάνετε την εφαρμογή του Pendigan 400 CS πριν τον εμβολιασμό ή την άνθιση των φυτών. Σε περίπτωση που κάποια είδη καλλωπιστικών παρουσιάζουν φυτοτοξικότητα, μην τα φυτέψετε σε έδαφος στο οποίο έχει εφαρμοστεί Pendigan 400 CS κατά την προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο. Για φυτά που μεταφυτεύονται γυμνόριζα, μην εφαρμόζετε το Pendigan 400 CS πριν περάσουν 2-4 εβδομάδες από τη μεταφύτευση στην οριστική τους θέση.
12. Μην εφαρμόζετε το Pendigan 400 CS σε θερμοκήπια ή άλλες κλειστές κατασκευές.
13. Στον Χλοοτάπητα, το προϊόν να εφαρμόζεται μετά τον 2<sup>ο</sup> χρόνο από την εγκατάσταση αγρωστωδών ειδών *Lolium perenne*, *Poa pratensis*, *Festuca* spp. και *Agrostis stolonifera* (κουρεμένο σε ύψος μεγαλύτερο από 1,5cm).

- 6** Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί

**Διαχείριση ανθεκτικότητας:**

- α) εφαρμογή εναλλακτικών μεθόδων αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ) ώστε να μειώνεται ο αριθμός των εφαρμογών στις απολύτως απαραίτητες.  
β) εφαρμογή σε εναλλαγή με ζιζανιοκτόνα άλλων ομάδων με διαφορετικό τρόπο δράσης.

Σε περίπτωση δυσμενών καιρικών συνθηκών, συνιστάται βαθιά άροση πριν τη σπορά.

- 7** Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας

--

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν

Μην σπέρνετε ή φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από τις συνιστώμενες στον ίδιο αγρό την ίδια καλλιεργητική περίοδο, πριν περάσουν έξι μήνες από την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου και αφού προηγηθεί βαθιά άροση. Ζαχαρότευτλα μπορούν να σπαρθούν 10 μήνες μετά την εφαρμογή του Pendigan 400 CS και αφού προηγηθεί

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

βαθεία άρση.

- της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

Να αποφεύγεται η επανείσοδος των ανθρώπων μέχρι να στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό.

**8** Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

**9** Εικονογράμματα κινδύνου



GHS09

ΠΡΟΣΟΧΗ

**10** Δηλώσεις επικινδυνότητας

**H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**EUΗ208:** Περιέχει pendimethalin και 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**11** Δηλώσεις  
προφύλαξης

**P405+P102:** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

**P270:** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**P280:** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

**P501:** Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

**SP1:** Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

**SPe3:** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε από τα επιφανειακά ύδατα:

- Μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 20 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% σε μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, ακρόδρυα, αμπέλι, φράουλα, πατάτα, κράμβες, καρότο, σκόρδο, ασκαλώνιο, κρεμμύδι, τομάτα, μελιτζάνα, πιπεριά, πεπόνι, μαρούλι, σκαρόλα, πράσο, αγκινάρα, σόγια, ηλίανθο, αραβόσιτο και γλυκό αραβόσιτο, ψυχανθή, όσπρια, καπνό και φυτώρια.
- Μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 20 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή 10 μέτρων με φυτική κάλυψη σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75% σε εσπεριδοειδή, δημητριακά, βαμβάκι, χλοοτάπητα και καλλωπιστικά.

**EUH401:** Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης.

**12** Πρώτες βοήθειες –  
Αντίδοτο

**P302+ P352:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

**P305+P351+P338:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**P301+P330:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα.  
Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Απομακρύνετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ:** 2107793777

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**13** Προστασία των καταναλωτών

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις

Πεδίο εφαρμογής	ΡΗΙ (σε ημέρες)
Όλες οι καλλιέργειες	Μη εφαρμόσιμο λόγω χρόνου εφαρμογής

**14** Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος

Στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, προστατευμένο από άμεση ηλιακή ακτινοβολία, παραμένει σταθερό για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

**15** Ανάκληση της έγκρισης-παράταση της έγκρισης

Η παρούσα άδεια διάθεσης στην αγορά μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτησή της δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

**16** Κατάλογος προστατευομένων μελετών

Στο **Παράρτημα III** καταγράφονται οι μελέτες στις οποίες στηρίχθηκε η παρούσα απόφαση καθώς και η περίοδος προστασίας αυτών. Οι μελέτες αυτές, πλην των εμπιστευτικών, παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ στην διάθεση των ενδιαφερομένων.

**17** Κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων/μελετών

Ο κάτοχος της έγκρισης οφείλει εντός 24 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης να προσκομίσει στην ΣΕΑ τα ακόλουθα:

1. Final report of 2 years storage stability study at ambient temperature
2. Confirmatory ion transition validation.

**B****Γενικές υποχρεώσεις**

1. Ο κάτοχος της άδειας είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσει τη ΣΕΑ για οποιοσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθε σε γνώση τους από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στη ΣΕΑ με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 65 του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009 και την παρούσα απόφαση.
4. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφ' όσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
5. Να υποβληθεί στη ΣΕΑ τελική ετικέτα μόνο ηλεκτρονικά πριν το προϊόν με την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.
6. Ο κάτοχος της άδειας οφείλει να τηρεί για τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια αρχείο των ποσοτήτων που εισάγει και διαθέτει στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος στο οποίο αναφέρεται η παρούσα απόφαση και να προσκομίζει τα στοιχεία αυτά στη ΣΕΑ όποτε αυτά ζητηθούν.
7. Η ενδιαφερόμενη εταιρεία έχει δικαίωμα να υποβάλει ένσταση εντός τριάντα (30) ημερών από την ανάρτηση αυτής στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Δρ Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ**