



Ο ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2011  
(Ν 141(I)/2011)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 2861 (Έντυπο 05), ημερομηνίας 04/07/2016 για ανανέωση της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σύμφωνα με το Άρθρο 43 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και

την επιστολή του αιτητή για ανανέωση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για ανανέωση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Ελλάδα και

την αίτηση με 472 (Έντυπο 09), για τροποποίηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος, σε σχέση με τον παρασκευαστή και τα εργοστάσια παρασκευής της δραστικής ουσίας

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν

**DENOK AMINE** με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

2109

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

29/01/2021

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/01/2031

2. Κάτοχος της άδειας:

Nufarm GmbH & Co, KG,

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Denok amine

2. Μορφή: Πυκνό διάλυμα (SL)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: 2,4-D οξύ:60% β/ο (υπό μορφή 2,4-D άλατος διμεθυλαμίνης: 72,24% β/ο)  
βοηθητικές ουσίες: 47,9% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: NUFARM GmbH & Co KG, Αυστρία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: 1. NUFARM GmbH & Co KG, Αυστρία  
2. Nufarm SAS, Γαλλία

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: 1. NUFARM GmbH & Co KG, Αυστρία  
2. Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ, Ελλάδα

7. Συσκευασίες με τις οποίες το προϊόν θα διατίθεται στην αγορά:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες	500 κ.εκ έως 1 λίτρο	HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) PET (polyethylene terephthalat)
2	Δοχεία	5 έως 25 λίτρα	

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: 2,4-D

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

2,4-D οξύ 96 % (β/β) min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: 1. NUFARM GmbH & Co KG, Αυστρία  
2. CAC Chemical GmbH, Γερμανία

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: 1. NUFARM GmbH & Co KG, Αυστρία  
2. NUFARM UK Ltd, UK  
3. NUFARM Australia Ltd, Australia  
4. Jiangxi Tianyu Chemical Co. Ltd. Κίνα

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μεταφυτρωτικό, διασυστηματικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο φυλλώματος της ομάδας των φαινοξυαλκανοϊκών για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων στα Σιτηρά (σιτάρι, κριθάρι, σίκαλη, βρώμη) και το χλοοτάπητα.

Απορροφάται κυρίως από τα φύλλα των ζιζανίων. Μετακινείται διασυστηματικά στους φυτικούς ιστούς δια μέσου τόσο του συμπλάστη όσο και του αποπλάστη και συγκεντρώνεται στους νεαρούς μεριστωματικούς ιστούς. Προκαλεί επινασσία και ασύμμετρη αύξηση των φυτών με χαρακτηριστική συστροφή των φύλλων και των νεαρών βλαστών τους και επηρεάζει την αναπνοή, τα αποθέματα των απαραίτητων θρεπτικών συστατικών, και την κυτταρική διαίρεση. Σε βιοχημικό επίπεδο το 2,4-D δρα όπως και οι φυσικές αυξίνες.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες

ερασιτέχνες χρήστες

### 3. Τρόπος Εφαρμογής:

Καθολικός ομοιόμορφος ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 40-60 λίτρα νερό ανά δεκάριο για τα σιτηρά και με 40-50 λίτρα νερό ανά δεκάριο για τον χλοοτάπητα.

Χρησιμοποιείτε ακροφύσια τύπου σκούπας και ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 2 ατμόσφαιρες (30 PSI).

### 4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση και προσθέστε αναδεύοντας την συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό, αναδεύοντας συνεχώς. Να μη χρησιμοποιείτε σκληρό ή ακάθαρτο νερό για τη διάλυση του σκευάσματος.

#### **Καθαρισμός ψεκαστήρα:**

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με νερό και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό. Πριν το ξαναχρησιμοποιήσετε ξεπλύνετε το πάλι με άφθονο νερό.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Ζιζάνιο που ελέγχεται	Δόσεις		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	Κ.ΕΚ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Χειμερινά Σιτηρά - Σιτάρι (Σκληρό, Μαλακό) - Κριθάρι - Σίκαλη - Βρώμη	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια*	40 – 60	85 – 120	Καθολικός ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων. Ο ψεκασμός εφαρμόζεται από το στάδιο του αδελφώματος της καλλιέργειας έως το στάδιο που ο πρώτος κόμβος βρίσκεται σε ύψος 1 εκ. πάνω από τον κόμβο του αδελφώματος. BBCH 29 – 31	1
	Πολυετή πλατύφυλλα ζιζάνια*		125		
Χλοοτάπητας	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια*	40 – 50	85 – 120	Καθολικός ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων. Εφαρμογές άνοιξη ή φθινόπωρο	1
	Πολυετή πλατύφυλλα ζιζάνια*		125		

**\* Ευαίσθητα ζιζάνια**

Ετήσια ζιζάνια: Αγριομελιτζάνα (*Xanthium strumarium*), Άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*), Αλμυρίδι (*Salsola kali*), Ασπράγκαθο (*Xanthium spinosum*), Βλήτα (*Amaranthus spp*), Ήμερο σινάπι (*Sinapis alba*), Ζωχός (*Sonchus spp*), Θλάσπι (*Thlaspi spp*), Καφέλλα (*Capsella bursa-pastoris*), Λουβουδιά (*Chenopodium album*), Σισύμπριο (*Sisymbrium irio*), Τάτουλας (*Datura stramonium*), Ρανούγκουλος (*Ranunculus arvensis*), Ραπανίδα (*Raphanus raphanistrum*).

Πολυετή ζιζάνια: Κίρσιο (*Cirsium arvense*), Λάπαθα (*Rumex spp*), Περιπλοκάδα (*Convolvulus arvensis*).

**Παρατηρήσεις:**

1. Για την αντιμετώπιση των πολυετών πλατύφυλλων ζιζανίων, ο ψεκασμός να πραγματοποιείται όταν τα ζιζάνια είναι σε νεαρό στάδιο και σε μικρή πυκνότητα.
2. Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο του σταδίου ανάπτυξης, του είδους και της πυκνότητας των ζιζανίων. Ετήσια ζιζάνια ψεκάζονται σε νεαρό στάδιο και ενώ βρίσκονται σε γρήγορη ανάπτυξη.
3. Ο μεγαλύτερος όγκος ψεκαστικού υγρού συνιστάται όταν τα ζιζάνια είναι μεγαλύτερα ή και σε μεγαλύτερη πυκνότητα.
4. Για τον καλύτερο έλεγχο του κίρσιου (*Cirsium arvense*) η εφαρμογή πρέπει να καθυστερήσει μέχρι αυτό να αποκτήσει ύψος 15-20 εκ.
5. Εφαρμόζεται με χαμηλή πίεση (χαμηλότερη από 2 ατμόσφαιρες) για αποφυγή μεταφοράς ψεκαστικών σταγονιδίων σε γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
6. Να εφαρμόζεται όταν επικρατεί άπνοια.
7. Στον χλοοτάπητα να χρησιμοποιείται αφού παρέλθουν 6 μήνες μετά τη σπορά.
8. Να μην εφαρμόζεται σε ευαίσθητες περιοχές στις οποίες υπάρχουν αμμώδη εδάφη και υψηλά επίπεδα βροχόπτωσης

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Χειμερινά Σιτηρά (Σιτάρι, Κριθάρι, Σίκαλη, Βρώμη)	Δεν Ορίζεται
Χλοοτάπητας	----

7. Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το φυτοπροστατευτικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: Ο**

Να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κ.λ.π.) όπου αυτό είναι δυνατό και να γίνεται εναλλαγή ζιζανιοκτόνων με διαφορετικό τρόπο δράσης για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας στη δραστική ουσία του σκευάσματος.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

γ) της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:

- Μην εισέρχεστε στην ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό στη φυλλική επιφάνεια.
- Η επανείσοδος του κοινού σε χώρους με χλοοτάπητα να γίνεται μετά από 24 ώρες από τον ψεκασμό

9. Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα κινδύνου:

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**



**GHS05**



**GHS07**



**GHS09**

## 12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

- H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
- H335** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- EUH401** *«Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης».*
- EUH066** Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

## 13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

- P405+P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.
- P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- P261** Αφαιρέστε / Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
- P271** Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
*«Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας κατά την ανάμιξη, φόρτωση και εφαρμογή. Επιπλέον κατά την ανάμιξη και φόρτωση φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και την αναπνοή»*  
*«Σε περίπτωση επανεισόδου αμέσως μετά τον ψεκάσμο, φοράτε μακρύ παντελόνι και μακρυμάνικο πουκάμισο»*
- P391** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
- SP1** Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

## 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

- P310:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- P304+P340:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- 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.
- Σε περίπτωση εισπνοής:** Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Εφόσον υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή ή βήχας κρατήστε τον σε ηρεμία και σε άνετη στάση.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό. Εάν έχει μολυνθεί το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, με ροή νερού για τουλάχιστον 10 λεπτά και στη συνέχεια απευθυνθείτε σε ένα γιατρό ή σε νοσοκομείο. Να ακολουθήσετε τη διαδικασία για καθαρισμό της μολυσμένης περιοχής μέχρι όλα τα ίχνη του προϊόντος να απομακρυνθούν.
- Σε περίπτωση κατάποσης:** Μην προκαλέσετε εμετό. Απευθυνθείτε σε νοσοκομείο αμέσως. Εάν ο παθών έχει τις αισθήσεις του, να πει άφθονο νερό.
- Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο, ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία. Δεδομένου ότι αποβάλλεται μέσω των νεφρών, συνίσταται η διάλυσή του καθώς και ο έλεγχος της ισορροπίας νερού και ηλεκτρολυτών.
- Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401**

**Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:**

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον όταν αποθηκεύεται, στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, προστατευόμενο από τη ζέση, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η θερμοκρασία να είναι πάνω από 0 οC.

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

Οι φιάλες και τα δοχεία ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε πίσω στο ψεκαστήρα) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:**

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών του περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων του 2011.

Ημερομηνία .....29/01/2021.....

.....  
(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα