

**Τρόπος δράσης:** Απορροφάται κυρίως από τα φύλλα των ζιζανίων. Μετακινείται διασυστηματικά στους φυτικούς ιστούς δια μέσου τόσο του σμηπιάστη όσο και του απολάστη και συγκεντρώνεται στους νεαρούς μεριστωματικούς ιστούς. Προκαλεί επιπασία και ασύμμετρη αύξηση των φυτών με χαρακτηριστική συστολή 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.

**ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ**

| ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  | ΣΤΟΧΟΣ                        | ΔΟΣΕΙΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ |                              | ΤΡΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  | ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ/ΚΑΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ |
|--|-------------------------------|--------------------|------------------------------|--|--|
|  |                               | κ.εκ. Σκυσ. /στρ.  | Όγκος ψεκ υγρού (λίτρα/στρ.) |  |  |
| Χειμερινά Σιτηρά:<br>-Σιτάρι (σκληρό, μαλακό)<br>-Κριθάρι<br>-Σίκαλη<br>-Βρώμη | Ετήσια ζιζάνια* (πλατύφυλλα)  | 85-120             | 40-60                        | Ο ψεκασμός εφαρμόζεται από το στάδιο του αδελαφώματος της καλλιέργειας έως το στάδιο που ο πρώτος κόμβος βρίσκεται σε ύψος 1 εκ. πάνω από τον κόμβο του αδελαφώματος | 1  |
|  | Πολυετή ζιζάνια* (πλατύφυλλα) | 125                |                              |  |  |
| Χλοοτάπητας  | Ετήσια ζιζάνια* (πλατύφυλλα)  | 85-120             | 40-50                        | Καθολικός ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων. Εφαρμογές ανοιξη ή φθινόπωρο.  |  |
|  | Πολυετή ζιζάνια* (πλατύφυλλα) | 125                |                              |  |  |

\*Ευαίσθητα ζιζάνια  
**Ετήσια ζιζάνια:** Αγριομελιτζάνα (*Xanthium strumarium*), Αγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*), Αλμυρίδι (*Salsola kali*), Ασπράγκαθο (*Xanthium spinosum*), Βλήτα (*Amaranthus sp.*), Ημερο σινάπι (*Sinapis alba*), Ζαχός (*Sonchus sp.*), Θλάσι (*Thlaspi sp.*), Καψέλλα (*Capsella bursa-pastoris*), Λουβουδιά (*Cheopodium album*), Σισύμριο (*Sisymbrium irio*), Τάτουλα (*Datura stramonium*), Ρανουγκούλος (*Ranunculus arvensis*), Ραπανιά (*Raphanus raphanistrum*).  
**Πολυετή ζιζάνια:** Κίρσιο (*Cirsium arvense*), Λάπαθα (*Rumex sp.*), Περιπλοκάδα (*Convolvulus arvensis*).

**Παρατηρήσεις:**

- Για την αντιμετώπιση των πολυετών πλατύφυλλων ζιζανίων, ο ψεκασμός να πραγματοποιείται όταν τα ζιζάνια είναι σε νεαρό στάδιο και σε μικρή πυκνότητα.
  - Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο του σταδίου ανάπτυξης, του είδους και της πυκνότητας των ζιζανίων. Ετήσια ζιζάνια ψεκαζονται σε νεαρό στάδιο και ενώ βρίσκονται σε γρήγορη ανάπτυξη.
  - Ο μεγαλύτερος όγκος ψεκαστικού υγρού συνιστάται όταν τα ζιζάνια είναι μεγαλύτερα ή και σε μεγαλύτερη πυκνότητα.
  - Για τον καλύτερο έλεγχο του κίρσιου (*Cirsium arvense*) η εφαρμογή πρέπει να καθυστερήσει μέχρι αυτό να αποκτήσει ύψος 15-20 εκ.
  - Εφαρμόζεται με χαμηλή πίεση (χαμηλότερη από 2 ατμόσφαιρες) για αποφυγή μεταφοράς ψεκαστικών σταγονιδίων σε γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
  - Να εφαρμόζεται όταν επικρατεί άπνοια.
  - Στον χλοοτάπητα να χρησιμοποιείται αφού παρέλθουν 6 μήνες μετά τη σπορά.
  - Να μην εφαρμόζεται σε ευαίσθητες περιοχές στις οποίες υπάρχουν αμμόδη εδάφη και υψηλά επίπεδα βροχοπτώσεων.
- Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:** ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΣΙΤΗΡΑ (Σιτάρι, Κριθάρι, Σίκαλη, Βρώμη): Δεν ορίζεται. Χλοοτάπητας: ---  
**Τρόπος εφαρμογής:** Καθολικός ομοιόμορφος ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 40-60 λίτρα νερό ανά στρέμμα για τα σιτηρά και με 40-50 λίτρα νερό ανά στρέμμα για τον χλοοτάπητα. Χρησιμοποιείτε ακροφύσια τύπου σκουπας και ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 2 ατμόσφαιρες (30 PSI).

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:** 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 ακάθατο νερό για τη διάλυση του σκευάσματος.

**Συνδυαστικότητα:** ---  
**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.



Εγγυημένη σύνθεση:  
 Δραστική ουσία: 2,4-D ΟΞΥ 60% β/ο (υπό μορφή 2,4-D αλάτος διμεθυλαμίνης 72,24% β/ο)  
 Βοηθητικές ουσίες: 47,9% β/β  
**UFI: 4VM4-5VN9-EDA0-FMYN**  
**Μεταφυτρωτικό, διασυστηματικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο φυλλώματος της ομάδας των φαινοξυαλκανοϊκών για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά (σιτάρι, κριθάρι, σίκαλη, βρώμη) και το χλοοτάπητα.**

**Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ. ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ. ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ**

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): (Παλαιός) 7528/25-01-2008 (Νέος) 70388/07-04-2020

Κάτοχος της άδειας: Nufarm GmbH & Co KG, St. Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Austria.  
 Υπευθύνος επικοινωνίας/Υπευθύνος για την τελική διάθεση στην αγορά: K&N EARTH MATTERS

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ ΒΙ.Π.Ε.Θ., Τ.Θ. 48, 570 22, Σινδόβ. Τηλ.: 2310 568656 e-mail: info@efthymiadis.gr

Περιεχόμενο: **1 λίτρο e**



**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:** Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/ εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. «Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και την αναπνοή κατά την ανάμιξη, φόρτωση. Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας κατά την εφαρμογή». «Φοράτε μακρύ παντελόνι και μακρυμάνικο πουκάμισο σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό». Μαζέψτε τη χυμνή ποσότητα. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

**ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ- ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Γενικά: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό  
**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
**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 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.  
**Αντιδοτό:** Δεν υπάρχει ειδικό αντιδοτό, ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία. Δεδομένου ότι αποβάλλεται μέσω των νεφρών, συνιστάται η διάλυση του καθώς και ο έλεγχος της ισορροπίας νερού και ηλεκτρολυτών.  
**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793777**

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

**ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.** Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθωτρωτές επιφάνειες και τους δρόμους.

**Διαχείριση ανθεκτικότητας:** Το σκευασμά περιέχει τη δραστική 2,4-D, η οποία ανήκει στην ομάδα 4 κατά ΗΡΑC. Συνιστάται η εναλλαγή με ζιζανιοκτόνα που δεν ανήκουν σε αυτή την ομάδα ή/και εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα), προκειμένου να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας. **Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα:** Μην εισέρχεστε στην ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό στη φυλλική επιφάνεια. Η επανεισόδος του κοίτου σε χώρους με χλοοτάπητα να γίνεται μετά από 24 ώρες από τον ψεκασμό. **ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:** Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του. **Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:** Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, προστατευόμενο από τη ζέση, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η θερμοκρασία να είναι πάνω από 0 °C.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:** Οι φιάλες και τα δοχεία ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξεπλύμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια, αφού καταστραφούν προηγούμενες με τριπλή, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.