



FARMA-CHEM SA

ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ | Γ' ΖΩΝΗ | Τ.Θ.1026



570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ.: 2310 569.630 έως 33



FAX: 2310 797.047



info@farmachem.gr



www.farmachem.gr



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

DARBY

ZIZANIOKTONO

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.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Είναι πυκνό διάλυμα (SL) με 60 % β/ο δραστική ουσία (2,4-D οξύ), (υπό μορφή 2,4-D άλατος διμεθυλαμίνης 72,24% β/ο) και 47,9 % β/β βοηθητικές ουσίες.

Κάτοχος της άδειας: BARCLAY CHEMICALS (R&D) LIMITED

Παρασκευαστής: NUFARM CROP PRODUCTS UK LIMITED

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά: ΦΑΡΜΑΧΗΜ ΑΒΕΕ

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ.



ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΟΣΕΙΣ:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ. σκ./ στρέμμα	κ.εκ. σκ./ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα		
ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΣΙΤΗΡΑ: -Σιτάρι (Σκληρό-TRZDU, Μαλακό-TRZAX), -Κριθάρι (HORVX), -Σίκαλη (SECCE), -Βρώμη (AVESA)	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	85-120	--	40-60	Καθολικός ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων. Ο ψεκασμός εφαρμόζεται από το στάδιο του αδελφώματος της καλλιεργείας 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 (NNNZW)	Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια	85-120	--	40-50	Καθολικός ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων. Εφαρμογές άνοιξη ή φθινόπωρο.	1
	Πολυετή πλατύφυλλα ζιζάνια	125				



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Ευαίσθητα ζιζάνια:

Ετήσια ζιζάνια: Αγριομελιτζάνα (*Xanthium strumarium*), Άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*), Αλμυρίδι (*Salsola kali*), Ασπράγκαθο (*Xanthium spinosum*), Βλήτα (*Amaranthus sp.*), Ήμερο σινάπι (*Sinapis alba*), Ζωχός (*Sonchus sp.*), Θλάσπι (*Thlaspi sp.*), Καψέλλα (*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 sp.*), Περιπλοκάδα (*Convolvulus arvensis*).

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 καλλιεργείες.
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.

✓ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

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

✓ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:

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.

✓ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:

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.

✓ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:

Οι φιάλες και τα δοχεία ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος 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.

✓ ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του.

✓ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:

--

✓ ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ, ΦΥΤΟΪΓΕΙΑΣ Ή ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΕΣ ΥΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ Ή ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕΙ:

Διαχείριση ανθεκτικότητας :

Το σκεύασμα περιέχει τη δραστική 2,4-D, η οποία ανήκει στην ομάδα 4 κατά HRAC. 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.

✓ **ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:**

Πεδίο Εφαρμογής	ΡΗΙ (σε ημέρες)
Χειμερινό Σιτηρά [Σιτάρι, Κριθάρι, Σίκαλη, Βρώμη]	Δεν ορίζεται
Χλοοτάπητας	--

✓ **ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑΣ Ή ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ:**

-

✓ **ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑΣ Ή ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ:**

-

- ✓ **ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Η ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ:**
- Μην εισέρχετε 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.

- ✓ **ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:**
- 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 ζέστη, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η θερμοκρασία να είναι πάνω από 0 °C.

- Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από κάθε χρήση. Δείτε τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα.