



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

FLAPS

ZIZANIOKTONO

Διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων, προφυτρωτικά ή νωρίς, μεταφυτρωτικά των ζιζανίων. Απορροφάται από το φύλλωμα και τις ρίζες των ζιζανίων, μετακινείται μέσω της αποπ्लाστικής και συμπλαστικής οδού και συγκεντρώνεται στους νεαρούς μεριστωματικούς ιστούς, παρεμποδίζοντας την ανάπτυξή τους.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Είναι εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG) με 25% β/β δραστική ουσία (Flzasulfuron) και 74,49 % β/β βοηθητικές ουσίες.

Κάτοχος της άδειας: FARMA-CHEM S.A.

Παρασκευαστής: ROTAM AGROCHEMICAL Co., Ltd.

Προϊόν: MINSK

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά: ΦΑΡΜΑΧΗΜ ΑΒΕΕ

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ.



ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΟΣΕΙΣ:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος		Χρόνος εφαρμογής	Μέγ. αριθμός εφαρμ/ ανά καλλ. περίοδο
		Γραμ./ στρ.	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα		
Λεμονιά CIDLI, Μανταρινιά CIDRE, Πορτοκαλιά CIDSΙ Γκρέιτ Φρουτ CIDPA	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια Πολυετή ζιζάνια *	16	20 – 40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός στη γραμμή φύτευσης ή τοπικά, καλύπτοντας επιφάνεια έως το 1/3 της συνολικής έκτασης του αγρού. Εφαρμόζεται προφυτρωτικά ή νωρίς μεταφυτρωτικά των ζιζανίων, την άνοιξη – καλοκαίρι (Απρίλιος – Αύγουστος).	1
Ελιά OLVEU	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια Πολυετή ζιζάνια *	16	20 – 40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός στην γραμμή φύτευσης ή τοπικά, καλύπτοντας επιφάνεια έως το 1/3 της συνολικής έκτασης του αγρού. Εφαρμόζεται προφυτρωτικά ή νωρίς μεταφυτρωτικά των ζιζανίων, από το φθινόπωρο έως και την άνοιξη (Οκτώβριος- Μάρτιο).	1
Αμπέλι VITVI	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια Πολυετή ζιζάνια *	16	10 – 40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός στην γραμμή φύτευσης ή τοπικά, καλύπτοντας επιφάνεια έως το 1/3 της συνολικής έκτασης του αγρού. Εφαρμόζεται προφυτρωτικά ή νωρίς μεταφυτρωτικά των	1

				ζιζανίων, στο τέλος του χειμώνα ή στις αρχές της άνοιξης (Φεβρουάριος-Απρίλιος).	
Αμυγδαλιά PRNDU Καρυδιά IUGRE Φουντουκιά CYLAV	Ετήσια Αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια Πολυετή ζιζάνια*	16	20 – 40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός στην γραμμή φύτευσης, καλύπτοντας επιφάνεια έως το 1/3 της συνολικής έκτασης του αγρού. Εφαρμόζεται τέλος χειμώνα-άνοιξη, προφυτρωτικά ή νωρίς μεταφυτρωτικά των ζιζανίων (Φεβρουάριος- Απρίλιος)	1
Ακαλλιέργητες εκτάσεις (Σιδηρόδρομοι, βιομηχανικές περιοχές, αρχαιολογικοί χώροι, νεκροταφεία, πλατείες, πλάι σε δρόμους και εθνικοί οδοί, σε χώροι με φωτοβολταϊκά πάνελ, σε αστικές και αγροτικές περιοχές).	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια Πολυετή ζιζάνια*	20	10 – 40	Εφαρμόζεται προφυτρωτικά ή νωρίς μεταφυτρωτικά των ζιζανίων.	1



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται με προφυτρωτικές εφαρμογές.
2. Τα ζιζάνια είναι ευαίσθητα μέχρι το στάδιο των 4 φύλλων ή έως τα 10 εκ ύψος (BBCH 14).
3. Μην ψεκάζετε όταν φυσάει. Αποφύγετε τη διασπορά του ψεκαστικού νέφους σε γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
4. Η χρήση στη Μανταρινιά (CIDRE) περιλαμβάνονται και τις Κλημεντίνες (CIDCL)
5. Η χρήση στη Λεμονιά (CIDLI) περιλαμβάνονται και τα Κίτρα (CIDME)

*Καταπολεμούμενα Ζιζάνια για Εσπεριδοειδή, Ελιά, Αμπέλι και Ακαλλιέργητες εκτάσεις:

Ευαίσθητα ζιζάνια

Αγρωστώδη:

Avena fatua - AVEFA (Αγριοβρώμη)

Bromus sterilis - BROST (αγριοβρώμη)

Echinochloa crus-galli - ECHCG (Μουχρίτσα)

Lolium spp- LOLSS (Ηρα)

Poa annua - POAAN (πόα)

Setaria verticillata - SETVE, *S. viridis* - SETVI, *S. pumila* - SETPU (Σετάριες)

Πλατύφυλλα:

Amaranthus retroflexus - AMARE (Βλήτο)
Calendula arvensis – CLDAR (Καλεντούλα)
Capsella bursa-pastoris - CAPBP (Καψέλλα)
Chenopodium album - CHEAL (Λουβουδιά)
Conyza (*Erigeron*) *canadensis* - ERICA (Κόνυζα)
Daucus carota – DAUCA (Αγριοκαρότο)
Diploaxis erucoides - DIPER (Άγρια ρόκα)
Fumaria spp.- FUMOF (Καπνόχορτο)
Geranium dissectum - GERDI *G. rotundifolium* - GERRT (Γεράνι)
Lamium sp. - LAMSS (Λάμιο)
Malva sp – MALSS (Μολόχα)
Portulaca oleracea - POROL (Αντράκλα)
Senecio vulgaris– SENVU (Μαρτιάκος)
Stellaria media - STEME (Στελλάρια)
Solanum nigrum – SOLNI (Στύφνος)
Taraxacum officinale - TAROF (Αγριοράδικο)
Trifolium spp - TRFSS (Τριφύλλι)
Urtica spp.- URTSS (Τσουκνίδα)

Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια

Convolvulus arvensis – CONAR (Περιπλοκάδα)
Cyperus spp. - CYPSS – (Κύπερη)
Euphorbia spp – EPHSS (Γαλατσίδα)
Sonchus arvensis - SONAR, *S. oleraceus* - SONOL (Ζωχοί)
Veronica persica – VERPE (Βερόνικα)

*Καταπολεμούμενα Ζιζάνια για Αμυγδαλιά, Φουντουκιά και Καρυδιά:

Προφυτρωτική εφαρμογή:

Ευαίσθητα ζιζάνια

Amaranthus blitoides _AMABL (Βλήτο πλαγιαστό)
Capsella bursa-pastoris - CAPBP (Καψέλλα)
Chenopodium album - CHEAL (Λουβουδιά)
Cyperus rotundus - CYPRO (Κάπουρος)
Diploaxis erucoides - DIPER (Άγρια ρόκα)
Euphorbia serpens – EPHSN (Ευφόρβια)
Erigeron bonariensis – ERIBO
Hordeum murinum – HORMU (Αγριοκρίθαρο)
Poa annua - POAAN (πόα)
Portulaca oleracea - POROL (Αντράκλα)
Stellaria media - STEME (Στελλάρια)

Μεταφυτρωτική εφαρμογή:

Ευαίσθητα ζιζάνια

Capsella bursa-pastoris - CAPBP (Καψέλλα)
Hordeum murinum – HORMU (Αγριοκρίθαρο)
Poa annua - POAAN (Πόα)
Stellaria media - STEME (Στελλάρια)

Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια

Convolvulus arvensis – CONAR (Περιπλοκάδα)



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Κατευθυνόμενος ψεκασμός προφυτρωτικά ή νωρίς, μεταφυτρωτικά των ζιζανίων, χωρίς να έλθουν σε επαφή τα σταγονίδια του ψεκαστικού διαλύματος με το φύλλωμα, τους τρυφερούς βλαστούς, τις παραφυάδες ή μη επουλωμένες πληγές κλαδέματος των καλλιεργειών. Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας και ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 2 ατμόσφαιρες (30 PSI).



ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό, συνεχίζοντας την ανάδευση μέχρι το τέλος του ψεκασμού.



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με νερό και απορρυπαντικό και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό.



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

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα ή με σκίσιμο (φιάλες, κουτιά), για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.



ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Δεν παρουσιάζει φυτοτοξικότητα όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στη ετικέτα του σκευάσματος.



ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:

Δεν έχει ελεγχθεί η συνδυαστικότητα με άλλα σκευάσματα.



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

Διαχείριση ανθεκτικότητας:

Το σκεύασμα περιέχει τη δραστική flazasulfuron, η οποία ανήκει στην ομάδα 2 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:**

Καλλιέργειες	Ημέρες
Αμπέλι	75
Εσπεριδοειδή	45
Ελιά	45
Καρυδιά, Φουντουκιά, Αμυγδαλιά	Ορίζεται από τον χρόνο εφαρμογής
Ακαλλιέργητες εκτάσεις	Δεν ορίζεται

✓ **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:**

Να μην εισέρχεστε στο πεδίο εφαρμογής μέχρι να στεγνώσει εντελώς το ψεκαστικό υγρό.

✓ **ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:**

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για τρία (3) χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής όταν αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο.

- 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 διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από κάθε χρήση. Δείτε τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα.