



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

MAESTRE 36 SL

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Διασυστηματικό, μη εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων και πολυετών (αγρωστωδών, πλατύφυλλων ζιζανίων) και υδροχαρών ζιζανίων, ξυλωδών φυτών, καθώς και για την καταπολέμηση της οροβάγγης του καπνού. Απορροφάται από τα φύλλα και τους τρυφερούς βλαστούς των ζιζανίων και παρεμποδίζει το ένζυμο EPSPS αναστέλλοντας την βιοσύνθεση των αρωματικών αμινοξέων.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Είναι πυκνό διάλυμα (SL) με 36 % β/ο δραστική ουσία (glyphosate οξύ), (υπό μορφή άλατος ισοπροπυλαμίνης 48,6% β/ο) και 67,88 % β/β βοηθητικές ουσίες.

Κάτοχος της άδειας: ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε

Παρασκευαστής: ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε

Διανομή: FARMA-CHEM S.A.

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ.

**ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΟΣΕΙΣ:**

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος		Χρόνος εφαρμογής	Μέγ. αριθμός εφαρμ/ ανά καλλ. περίοδο Μεσοδιάστημα εφαρμογών σε ημέρες	
		κ.εκ. /στρέμμα (max)	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/στρ. κ.εκ. / στρέμμα			
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ: Πορτοκαλιά CIDSI Μανταρινιά CIDRE Λεμονιά CIDLI Γκρέιπ φρουτ CIDPA Κίτρα CIDME ΑΚΡΟΔΡΥΑ: Αμυγδαλιά PRNDU ΜΗΛΟΕΙΔΗ: Μηλιά MABSD Αχλαδιά PYUCO ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ Βερικοκιά PRNAR Ροδακινιά PRNPS Κερασιά PRNCE ΑΜΠΕΛΙΑ VITVI Επιτραπέζια και Οινοποιήσιμα ΕΛΙΕΣ OLVEU	Ετήσια ζιζάνια (αγρωστώδη και πλατύφυλλα)	150-200	20-40	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθιση κατά την άνθιση ή λίγο μετά από αυτήν. α) 1 ^η εφαρμογή κατά την άνθιση β) 2η εφαρμογή σε περίπτωση αναβλάστησης.	2	
	-Μολόχα MALSS <i>(Malva sp.)</i> -Τσουκνίδα <i>(Urtica sp.)</i> URTSS -Πολυκόμπι <i>(Polygonum sp.)</i> POLSS -Αντράκλα <i>(Portulaca oleraceae)</i> POROL	400-600	20-40		1	
	Πολυετή ζιζάνια -Αγριάδα <i>(Cynodon dactylon)</i> CYNDA	750-1000	20-40		1	
	-Βέλιουρας <i>(Sorghum halepense)</i> SORHA	500	20-40		1	
	-Φτέρη <i>(Pteridium aquilinum)</i> PTEAQ	500	20-40		1	
	-Περικοκλάδα <i>(Convolvulus arvensis)</i> CONAR	1000	20-40		1	
	-Κύπερη <i>(Cyperus sp.)</i> CYPSS	600 1 ^η Εφαρμογή	20-40		2 εφαρμογές για την κύπερη	
			500 2 ^η Εφαρμογή		20-40	
Αγροί μετά την συγκομιδή της καλλιέργειας ή πριν την κατεργασία του εδάφους για σπορά	Ετήσια ζιζάνια (αγρωστώδη και πλατύφυλλα)	150-200	20-40	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης	1	
	-Μολόχα <i>(Malva sp.)</i> MALSS -Τσουκνίδα <i>(Urtica sp.)</i> URTSS -Πολυκόμπι <i>(Polygonum sp.)</i> POLSS -Αντράκλα <i>(Portulaca oleraceae)</i> POROL Πολυετή ζιζάνια (ως ανωτέρω*)	400-600	20-40			

Ακαλλιέργητες εκτάσεις	Ετήσια ζιζάνια (αγρωστώδη και πλατύφυλλα)	150-200	20-40	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης.	2
	-Μολόχα (<i>Malva sp.</i>) MALSS -Τσουκνίδα (<i>Urtica sp.</i>) URTSS -Πολυκόμμι (<i>Polygonum sp.</i>) POLSS -Αντράκλα (<i>Portulaca oleraceae</i>) POROL	400-600	20-40		
	Πολυετή ζιζάνια (ως ανωτέρω*)	500-1000	20-40	Όταν βρίσκονται σε πλήρη ανάπτυξη	1
	-Ξυλώδεις θάμνοι, δένδρα, βάτα (<i>Rubus sp</i>) RUBSS				
Βαμβάκι (**) GOSHI	Ετήσια ζιζάνια (αγρωστώδη και πλατύφυλλα)	150-200	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός μεταξύ των γραμμών πριν την έναρξη της άνθησης.	1
	Πολυετή ζιζάνια	500	20-40		
	-Βέλιουρας (<i>Sorghum halepense</i>) SORHA				1
Καπνός NIOTA	Οροβάγχη (<i>Orobancha ramosa</i>) ORAMA	α) 40 β) 60	30-40	Ψεκασμοί καλύψεως: α) 40 μέρες μετά την μεταφύτευση β) 60 μέρες μετά την μεταφύτευση	2
Κατά μήκος αρδευτικών & στραγγιστικών καναλιών	Υδροχαρή ζιζάνια	800-1000	20-40	Κοντά ή κατά την άνθηση των ζιζανίων	1



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

(*) Αφορά τα Πολυετή Ζιζάνια (Αγριάδα, Βέλιουρας, Φτέρη, Περικοκλάδα, Κύπερη) που αναγράφονται στις καλλιέργειες Εσπεριδοειδών, Ακρόδρυων, Μηλοειδών, Πυρρηνοκάρπων, Αμπέλων και Ελιών με τα ίδια στοιχεία στις δόσεις, το χρόνο εφαρμογής, το μέγιστο αριθμό εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο και το μεσοδιάστημα εφαρμογών σε ημέρες του σκευάσματος.

(**) Στο βαμβάκι ο ψεκασμός πρέπει να είναι κατευθυνόμενος μεταξύ των γραμμών πριν την έναρξη της άνθισης της καλλιέργειας. Τα σταγονίδια του ψεκαστικού διαλύματος δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με τα στελέχη και το φύλλωμα των φυτών. Προτείνεται η χρήση προστατευτικών καλυμμάτων (καλυπτρών) γύρω από τα ακροφύσια.

1) Για την καταπολέμηση ετησίων ζιζανίων απαιτούνται συνήθως μία με δύο εφαρμογές (χειμώνα –άνοιξη) ή /και (καλοκαίρι-φθινόπωρο) ανάλογα με την εποχή εμφάνισης των ζιζανίων και την καλλιέργεια, όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης.

2) Για την καταπολέμηση πολυετών ζιζανίων απαιτείται συνήθως μία εφαρμογή, όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθιση κατά την άνθιση ή λίγο μετά από αυτήν.

3) Στις δενδρώδεις καλλιέργειες και στα αμπέλια ο ψεκασμός των ζιζανίων πρέπει να είναι κατευθυνόμενος αποφεύγοντας επαφή των σταγονιδίων του ψεκαστικού διαλύματος με φύλλωμα, τρυφερούς βλαστούς, παραφυάδες και μη επουλωμένες πληγές κλαδέματος. Ο ψεκασμός επιτρέπεται μόνο σε εγκατεστημένους οπωρώνες ή αμπελώνες από το τρίτο (3ο) έτος από την φύτευσή τους και μετά, ανάλογα με την ανάπτυξη των φυτών.

4) Για τα πλατύφυλλα ζιζάνια *Malva sp.* (μολόχος), *Urtica sp.* (τσουκνίδες), *Polygonum sp.* (πολυκόμμι, λαπάτσα), *Portulaca oleraceae* (αντράκλα) η δόση κυμαίνεται από 400-600 κ.εκ. /στρέμμα ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξής τους.

5) Για την αγριάδα η εφαρμογή να γίνεται όταν έχει ύψος 15-30 εκ.

6) Για την φτέρη η εφαρμογή να γίνεται μετά το ξεδίπλωμα της κορυφής.

7) Να μην γίνεται ψεκασμός εάν αναμένεται βροχή σε 6 ώρες.

8) Να μην χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες που προορίζονται για σποροπαραγωγή.

9) Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.

10) Να μην χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες που παράγουν υπόγειο βρώσιμο προϊόν, πριν την συγκομιδή τους.

11) Για τις επιτραπέζιες ελιές επιτρέπεται η συλλογή τους μόνο από το δένδρο.

12) Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή στις πεσμένες στο έδαφος ελιές.

13) Η εφαρμογή να γίνεται όταν δεν υπάρχει νερό στα στραγγιστικά κανάλια.



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Ομοιόμορφος ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 20-40 λίτρα νερό ανά στρέμμα και χωρίς να έλθουν σε επαφή τα σταγονίδια με το φύλλωμα ή τους τρυφερούς βλαστούς ή τους καρπούς των καλλιεργειών προς αποφυγήν τυχόν συσσώρευσης υπολειμμάτων στους καρπούς. Για την οροβάγχη στον καπνό εφαρμόζεται με 30-40 λίτρα νερό/στρέμμα με ψεκασμό καλύψεως της φυτείας. Χρησιμοποιείτε ακροφύσια τύπου σκούπας και ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 2 ατμόσφαιρες (30 PSI).

- ✓ **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:**

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι την μέση και προσθέτουμε αναδεύοντας την συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό, αναδεύοντας συνεχώς. Να μην χρησιμοποιείτε ακάθαρμο ή σκληρό νερό για την διάλυση του φυτοφαρμάκου.
- ✓ **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:**

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με νερό και απορρυπαντικό και στην συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό 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 στην συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για την 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, ΦΥΤΟΪΓΓΕΙΑΣ Ή ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΕΣ ΥΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ Ή ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕΙ:**
 - Να μην επιτρέπεται η βόσκηση των ψεκασμένων ζιζανίων ακόμη και όταν αυτά ξεραθούν.
 - 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 των ζιζανίων στην δραστική ουσία glyphosate.
 - Σε αρδευτικά και στραγγιστικά κανάλια πρέπει να γίνεται κατευθυνόμενος ψεκασμός των ζιζανίων στα πρανή και με τρόπο ώστε σταγονίδια του ψεκαστικού διαλύματος να μην πάνε στο νερό.

✓ **ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:**

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ: (Πορτοκαλιά, Μανταρινιά, Λεμονιά, Γκρέιπ φρουτ, Κίτρα), ΑΚΡΟΔΡΥΑ: (Αμυγδαλιά), ΜΗΛΟΕΙΔΗ: (Μηλιά, Αχλαδιά), ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ: (Βερικοκιά, Ροδακινιά, Κερασιά), ΑΜΠΕΛΙΑ: (Επιτραπέζια και Οινοποιήσιμα), ΕΛΙΕΣ: Βαμβάκι, Καπνός, Ακαλλιέργητες εκτάσεις	7 ημέρες

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

Σε αγρούς μετά την συγκομιδή και πριν την κατεργασία του εδάφους για σπορά να μεσολαβεί διάστημα τουλάχιστον επτά (7) ημερών για τα ετήσια ζιζάνια και δεκατεσσάρων (14) ημερών για τα πολυετή ζιζάνια πριν την κατεργασία του εδάφους.

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

Να μην εισέρχονται άνθρωποι ή ζώα στη ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει εντελώς το ψεκαστικό υγρό.

✓ **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.

- 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.