



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

SATELITE

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Διασυστηματικό, μη εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων 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 57,92% β/β βοηθητικές ουσίες.

Κάτοχος της άδειας: Albaugh TKI d.o.o Grajski trg 21, SI-2327 Rače, Σλοβενία

Παρασκευαστής: INDUSTRIAS AFRASA, S.A.

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./στρ.	Όγκος ψεκ. Υγρού λιτρα / στρ.		
Εσπεριδοειδή: Πορτοκαλιά CIDS1 Μανταρινιά CIDRE Λεμονιά CIDLI Γκρέιπ φρουτ CIDPA, Κιτριά CIDME Ακρόδρυα: Αμυγδαλιά PRNDU Μηλοειδή: Μηλιά MABSD Αχλαδιά PYUCO	Ετήσια ζιζάνια ⁽³⁾ (αγρωστώδη και πλατύφυλλα)	150-200	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκάσμος, μεταφυτρωτικά των ζιζανίων, επί των γραμμών φύτευσης (ανάμεσα στα δένδρα/ πρέμνα) καλύπτοντας έως το 33% της συνολικής επιφάνειας του αγρού. Εφαρμογή όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης.	1-3/28(*)
	Μολόχα (<i>Malva</i> sp. - MALSS) Τσουκνίδα (<i>Urtica</i> sp. - URTSS) Πολυκόμπι (<i>Polygonum</i> sp. - POLSS) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL)	400-600	20-40		
Πυρηνόκαρπα: Βερικοκιά PRNAR Ροδακινιά PRNPS Νεκταρινιά PRNPN Κερασιά PRNAV Αμπέλι VITVI (επιτραπέζιο και οινοποιήσιμο) Ελιά OLVEU (επιτραπέζια και ελαιοποιήσιμη)	Πολυετή ζιζάνια ⁽⁴⁾ Αγριάδα (<i>Cynodon dactylon</i> - CYNDA) Βέλιουρας (<i>Sorghum halepense</i> - SORHA)	760	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκάσμος, μεταφυτρωτικά των ζιζανίων, επί των γραμμών φύτευσης (ανάμεσα στα δένδρα/ πρέμνα) καλύπτοντας έως το 33% της συνολικής επιφάνειας του αγρού.	
	Φτέρη (<i>Pteridium aquilinum</i> - PTEAQ)	500	20-40		
	Περικοκλάδα (<i>Convolvulus arvensis</i> - CONAR)	760	20-40	Εφαρμογή όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθιση, κατά την άνθιση ή λίγο μετά από αυτή.	
	Κίρσιο (<i>Cirsium arvense</i> CIRAR)	760	20-40		
	Κύπερη (<i>Cyperus</i> sp. - CYPSS)	600 (1 ^η εφαρμογή) 500 (2 ^η εφαρμογή)	20-40		Για την Κύπερη: α) 1 ^η εφαρμογή κατά την άνθιση β) 2 ^η εφαρμογή σε περίπτωση αναβλάστησης
Βαμβάκι GOSHI	Ετήσια ζιζάνια ⁽³⁾ (αγρωστώδη και πλατύφυλλα)	300-600	20-40	Εφαρμογές προσπαρτικά της καλλιέργειας	1(**)

	Πολυετή ζιζάνια (⁴) Βέλιουρας (<i>Sorghum halepense</i> - SORHA)	600	20-40		1(**)
Καπνός ΝΙΟΤΑ	Οροβάγγη (<i>Orobanche ramosa</i> - ORARA)	α) 40 β) 60	30-40	Ψεκασμοί καλύψεως: α) 40 μέρες μετά τη μεταφύτευση β) 60 μέρες μετά τη μεταφύτευση	2(**)
Αγροί μετά τη συγκομιδή της καλλιέργειας ή πριν την κατεργασία του εδάφους για σπορά	Ετήσια ζιζάνια (³) (αγρωστώδη και πλατύφυλλα)	150-200	20-40	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης.	1(**)
	Μολόχα (<i>Malva</i> sp. - MALSS) Τσουκνίδα (<i>Urtica</i> sp. - URTSS) Πολυκόμπι (<i>Polygonum</i> sp. - POLSS) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL)	400-600	20-40		
	Πολυετή ζιζάνια (⁴) (ως ανωτέρω)	500-800 (ανάλογα με το είδος του πολυετούς ζιζανίου ως ανωτέρω)	20-40	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στην άνθιση κατά την άνθιση ή λίγο μετά από αυτή.	1(**)
Ακαλλιέργητες εκτάσεις (βιομηχανικές περιοχές, αρχαιολογικοί χώροι, νεκροταφεία, πλατείες, πλάι σε δρόμους και εθνικές οδούς, σε χώρους με φωτοβολταϊκά πάνελ, σε αστικές και αγροτικές περιοχές)	Ετήσια ζιζάνια (³) (αγρωστώδη & πλατύφυλλα)	150-200	20-40	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης.	1-2/21 (**)
	Μολόχα (<i>Malva</i> sp. - MALSS) Τσουκνίδα (<i>Urtica</i> sp. - URTSS) Πολυκόμπι (<i>Polygonum</i> sp. - POLSS) Αντράκλα (<i>Portulaca oleracea</i> - POROL)	400-600	20-40		
	Πολυετή ζιζάνια (⁴) (ως ανωτέρω)	500-800 (ανάλογα με το είδος του πολυετούς ζιζανίου ως ανωτέρω)	20-40	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθιση, κατά την άνθιση ή λίγο μετά από αυτή	
	Ξυλώδεις θάμνοι, βάτα (<i>Rubus</i> sp. - RUBSS)	500-800	20-40	Όταν βρίσκονται σε πλήρη ανάπτυξη	
Κατά μήκος αρδευτικών & στραγγιστικών καναλιών	Υδροχαρή ζιζάνια	800	20-40	Κοντά ή κατά την άνθιση των ζιζανίων.	1(**)



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

*Μέγιστη δόση ανά εφαρμογή: 276 γρ. δο/στρέμμα

** Μέγιστη δόση/εφαρμογή: 216 γρ. δο/στρέμμα

-Για τις καλλιέργειες Εσπεριδοειδή, Ακρόδρυα, Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα, Αμπέλι, Ελιά η μέγιστη δόση στο σύνολο των εφαρμογών /12 μήνες: 420 γρ. δο/στρέμμα. Για όλες τις υπόλοιπες χρήσεις η μέγιστη δόση στο σύνολο των εφαρμογών /12 μήνες: 432 γρ. δο/στρέμμα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1) Στις δενδρώδεις καλλιέργειες και στα αμπέλια ο ψεκασμός των ζιζανίων πρέπει:

α) να είναι κατευθυνόμενος στη γραμμή φύτευσης ή κάτω από τη κόμη των δέντρων καλύπτοντας το 1/3 της συνολικής επιφάνειας του αγρού που πρόκειται να ψεκαστεί. Τονίζεται, ότι η δοσολογία εφαρμογής εκφράζεται ανά στρέμμα ψεκασμένης επιφάνειας. Επομένως, η πραγματική δοσολογία εφαρμογής ανά στρέμμα οπωρώνα ή αμπελώνα θα είναι κατά προσέγγιση μόνο το 33%.

β) Να μην εφαρμόζεται μεταξύ των γραμμών φύτευσης.

γ) Να αποφεύγεται η επαφή των σταγονιδίων του ψεκαστικού διαλύματος με καρπούς, φύλλωμα, τρυφερούς βλαστούς, παραφυάδες και μη επουλωμένες πληγές κλαδέματος.

δ) Να γίνεται μόνο σε εγκατεστημένους οπωρώνες ή αμπελώνες από το 3ο έτος από την φύτευσή τους και μετά, ανάλογα με την ανάπτυξη των φυτών.

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

3) Για την καταπολέμηση των ετήσιων 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.

4) Για την καταπολέμηση πολυετών ζιζανίων απαιτείται συνήθως μία εφαρμογή όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθηση κατά την άνθηση ή λίγο μετά από αυτή.

5) Επιβάλλεται η χρήση προστατευτικών καλυμμάτων (καλυπτρών) γύρω από τα μπέκ για την αποφυγή φυτοτοξικότητας στις καλλιέργειες.

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

7) Για τη φτέρη η εφαρμογή να γίνεται μετά το ξεδίπλωμα της κορυφής.

8) Να μη γίνεται ψεκασμός εάν αναμένεται βροχή σε 6 ώρες.

9) Να μη χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες που προορίζονται για σποροπαραγωγή.

10) Μην ψεκάσετε όταν φυσάει.

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

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

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

14) 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 του ψεκαστικού διαλύματος με το φύλλωμα, τους τρυφερούς βλαστούς ή τους καρπούς των καλλιεργειών προς αποφυγή φυτοτοξικότητας ή συσσώρευσης υπολειμμάτων στους καρπούς. Για την οροβάγχη στον καπνό εφαρμόζεται με 30-40 λίτρα νερό ανά στρέμμα με ψεκασμό καλύψεως της φυτείας. Χρησιμοποιείτε μπεκ 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 τη μέση προσθέτουμε αναδεύοντας την συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό, αναδεύοντας συνεχώς. Να μη χρησιμοποιείτε ακάθαρτο ή σκληρό νερό για τη διάλυση του φαρμάκου.



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού μέχρι να εξαφανιστούν πλήρως όλα τα ίχνη του προϊόντος.



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

Οι φιάλες 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:

Σε αρδευτικά και στραγγιστικά κανάλια πρέπει να γίνεται κατευθυνόμενος ψεκασμός των ζιζανίων στα πρανή και με τρόπο ώστε τα σταγονίδια του ψεκαστικού διαλύματος να μην πάνε στο νερό. Το σκεύασμα περιέχει τη δραστική ουσία glyphosate, ζιζανιοκτόνο που ανήκει στην ομάδα 9 κατά HRAC. Υπάρχει υψηλός κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας για τα είδη *Lolium spp.* και *Coryza spp.*

Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας: 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.

✓ **ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:**

Πεδίο Εφαρμογής	PHI (σε ημέρες)
Μηλοειδή: Μηλιά, Αχλαδιά Εσπεριδοειδή: Πορτοκαλιά, Μανταρινιά, Λεμονιά, Γκρέιπ Φρούτ, Κιτριά Ακρόδρυα: Αμυγδαλιά, Πυρηνόκαρπα: Βερυκοκιά, Νεκταρινιά, Ροδακινιά, Κερασιά Ελιές (επιτραπέζιες), Βαμβάκι, Καπνός	7
Ελιές (Ελαιοποιήσιμες ποικιλίες)	28
Αμπέλια (επιτραπέζια και οινοποιήσιμα)	14
Ακαλλιέργητες εκτάσεις, Αγροί μετά τη συγκομιδή της καλλιέργειας ή πριν την κατεργασία του εδάφους για σορά, Κατά μήκος αρδευτικών & στραγγιστικών καναλιών	--

✓ **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:**

Σε αγρούς μετά την συγκομιδή και πριν την κατεργασία του εδάφους για σορά να μεσολαβεί διάστημα τουλάχιστον επτά (7) ημερών για τα ετήσια ζιζάνια και δεκατέσσερις (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:**

Μην εισέρχετε στην ψεκασμένη περιοχή πριν στεγνώσει πλήρως το ψεκαστικό υγρό στη φυλλική επιφάνεια. Να μην επιτρέπεται η βόσκηση των ψεκασμένων ζιζανίων ακόμη και όταν αυτά ξεραθούν.

✓ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:

Αποθηκεύεται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

- *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.