



# FARMA - CHEM SA

Τ.Θ. 1026 ΒΙ.ΠΕ.Θ. - Τ.Κ. 570 22 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΤΗΛ.: 2310 - 569 630 έως 33 FAX: 2310 - 797 047  
http://www.farmachem.gr, e-mail: info@farmachem.gr

**ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ**

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ**

## ΠΡΟΪΟΝ: GALLUP SUPER 360

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

**Κάτοχος της άδειας:** Barclay Chemicals (R&D) Ltd

**Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:** FARMA-CHEM S.A.

Είναι πυκνό διάλυμα (SL) με 36% β/ο δραστική ουσία (glyphosate υπό μορφή άλατος ισοπροπυλαμίνης 48,6%) και 58,4% β/β βοηθητικές ουσίες.

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργητική περίοδο
		κ.εκ. σκ./στρ.	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα/στρ.		
Εσπεριδοειδή: - Πορτοκαλιά - Μανταρινιά - Λεμονιά - Γκρέιπ-φρουτ - Κιτριά  Ακρόδρυα: - Αμυγδαλιά  Μηλοειδή: - Μηλιά - Αχλαδιά  Πυρηνόκαρπα: - Βερυκοκιά	Ετήσια ζιζάνια (*) (αγρωστώδη και πλατύφυλλα)	150-200	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός όταν τα ζιζάνια βρίσκονται στο στάδιο της ζωηρής τους ανάπτυξης.	2
	- Μολόχα ( <i>Malva</i> spp.) - Τσουκνίδα ( <i>Urtica</i> spp.) - <i>Polygonum</i> spp. - Αντράκλα ( <i>Portulaca oleracea</i> )	400-600	20-40		
	Πολυετή ζιζάνια (**)	500-1000	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθηση, κατά την άνθηση ή λίγο μετά από αυτή.	1
	- Αγριάδα ( <i>Cynodon</i> )	750-1000	20-40		

-Νεκταρινιά -Ροδακινιά -Κερασιά  Αμπέλια (επιτραπέζια και οινοποιήσιμα)	<i>dactylon</i> )	500	20-40		
	-Βέλιουρας ( <i>Sorghum halepense</i> )	500	20-40		
	-Φτέρη ( <i>Pteridium aquilinum</i> )	1000	20-40		
	-Περικοκλάδα	1000	20-40		

Ελιά	( <i>Convolvulus arvensis</i> )	600 (1 <sup>η</sup> εφαρμογή)	20-40	α) 1 <sup>η</sup> εφαρμογή κατά την άνθηση β) 2 <sup>η</sup> εφαρμογή σε περίπτωση αναβλάστησης	2 εφαρμογές για την κύπερη
	-Κίρσιο ( <i>Cirsium arvense</i> )	500 (2 <sup>η</sup> εφαρμογή)	20-40		
	-Κύπερη ( <i>Cyperus spp.</i> )				
Βαμβάκι (***)	Ετήσια ζιζάνια (*) (αγρωστώδη και πλατύφυλλα)	150-200	20-40	Κατευθυνόμενος ψεκασμός μεταξύ των γραμμών πριν την έναρξη της άνθησης.	1
	Πολυετή ζιζάνια -Βέλιουρας ( <i>Sorghum halepense</i> )	500	20-40		1
Καπνός	Οροβάγχη ( <i>Orobancha ramosa</i> )	α) 40 β) 60	30-40	Ψεκασμοί καλύψεως: α) 40 ημέρες μετά τη μεταφύτευση β) 60 ημέρες μετά τη μεταφύτευση	2

Αγροί μετά τη 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</i> spp.) -Τσουκνίδα ( <i>Urtica</i> spp.) - <i>Polygonum</i> spp. -Αντράκλα ( <i>Portulaca oleracea</i> )	400-600	20-40		
	Πολυετή ζιζάνια (**) (ως ανωτέρω)	500-1000 (ανάλογα με το είδος του πολυετούς ζιζανίου ως ανωτέρω)	20-40	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθηση, κατά την άνθηση ή λίγο μετά από αυτή.	1
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</i> spp.) -Τσουκνίδα ( <i>Urtica</i> spp.) - <i>Polygonum</i> spp. -Αντράκλα ( <i>Portulaca oleracea</i> )	400-600	20-40		
	Πολυετή ζιζάνια (**) (ως ανωτέρω)	500-1000 (ανάλογα με το είδος του πολυετούς)	20-40	Όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθηση, κατά την άνθηση ή λίγο μετά από αυτή.	1

		ς ζιζανίου ως ανωτέρω )			
	Ξυλώδεις θάμνοι, βάτα ( <i>Rubus</i> spp.)	500-1000	20-40	Όταν βρίσκονται σε πλήρη ανάπτυξη.	1
Κατά μήκος αρδευτικών και στραγγιστικ ών καναλιών	Υδροχαρή ζιζάνια	800-1000	20-40	Κοντά ή κατά την άνθηση των ζιζανίων.	1

(\*) 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.

(\*\*) Για την καταπολέμηση πολυετών ζιζανίων απαιτείται συν ήθως μία εφαρμογή όταν τα ζιζάνια βρίσκονται κοντά στην άνθηση κατά την άνθηση ή λίγο μετά από αυτή.

(\*\*\*) Στο βαμβάκι ο ψεκασμός πρέπει να είναι κατευθυνόμενος μεταξύ των γραμμών πριν την έναρξη της άνθησης της καλλιέργειας. Τα σταγονίδια του ψεκαστικού διαλύματος δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με τα στελέχη και το φύλλωμα των φυτών.

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

#### Παρατηρήσεις:

1. 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 (3<sup>ο</sup>) έτος από την φύτευσή τους και μετά, ανάλογα με την ανάπτυξη των φυτών.
2. Για τα πλατύφυλλα ζιζάνια *Malva* spp. (μολόχα), *Urtica* spp. (τσουκνίδα), *Polygonum* spp., *Portulaca oleracea* (αντράκλα), η δόση κυμαίνεται από 400-600 κυβ. εκ./στρέμμα, ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης τους.
3. Για την αγριάδα, η εφαρμογή να γίνεται όταν έχει ύψος 15 – 30 εκατοστά
4. Για την φτέρη η εφαρμογή να γίνεται μετά το ξεδίπλωμα της κορυφής
5. Να μην γίνεται ψεκασμός, αν αναμένεται βροχή σε 6 ώρες.
6. Να μην χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες, που προορίζονται για σποροπαραγωγή.
7. Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
8. Να μην χρησιμοποιείται σε καλλιέργειες, που παράγουν υπόγειο βρώσιμο προϊόν πριν τη συγκομιδή τους.
9. Για τις επιτραπέζιες ελιές επιτρέπεται η συλλογή τους μόνο από το δένδρο.

**Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:**

Να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ) όπου αυτό είναι δυνατό και να γίνεται εναλλαγή ζιζανιοκτόνων (ζιζανιοκτόνα 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.

**Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και i) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:**

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 δεκατέσσερις (14) ημερών για τα πολυετή ζιζάνια πριν την κατεργασία του εδάφους.

ii) **της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα:** Να μην επιτρέπεται η βόσκηση των ψεκασμένων ζιζανίων ακόμα και όταν αυτά ξεραθούν. Να μην επιτρέπεται η είσοδος στα ζώα για τις επόμενες 21 μέρες.

**Τρόπος εφαρμογής:**

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 αποφυγήν 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).

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση και προσθέτουμε αναδεύοντας τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό, αναδεύοντας συνεχώς. Να μη χρησιμοποιείτε ακάθαρτο ή σκληρό νερό για τη διάλυση του φαρμάκου.

**Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:**

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.

**Συνδυαστικότητα:**

Μην αναμιγνύεται το GALLUP SUPER 360 με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

**Προφυλάξεις για τους χειριστές:**

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλες μπότες εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό.

**Φυτοτοξικότητα:**

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

**Τελευταία επέμβαση πριν την συγκομιδή:**

Μηλοειδή: Μηλιά, Αχλαδιά	7 ημέρες
Εσπεριδοειδή: Πορτοκαλιά, Μανταρινιά, Λεμονιά, Γκρέιπ Φρούτ, Κιτριά	7 ημέρες
Ακρόδρυα: Αμυγδαλιά	7 ημέρες
Πυρηνόκαρπα: Βερυκοκιά, Νεκταρινιά, Ροδακινιά Κερασιά	7 ημέρες
Ελιές (επιτραπέζιες, ελαιοποιήσιμες)	7 ημέρες
Αμπέλια (επιτραπέζια και οινοποιήσιμα)	7 ημέρες
Βαμβάκι	7 ημέρες
Καπνός	7 ημέρες
Ακαλλιέργητες εκτάσεις	-

**Σταθερότητα στην αποθήκευση:**

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του, όταν αποθηκεύεται, στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο.

Μη ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Για να προστατέψετε φυτά μη στόχους να αφήσετε μία αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων

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