



**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

**BASAGRAN**

**ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ**

Το BASAGRAN 48 SL είναι εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων ζιζανίων σε διάφορες καλλιέργειες και στο ρύζι, νωρίς μεταφυτρωτικά των καλλιεργειών.

Το BASAGRAN 48 SL περιέχει τη δραστική ουσία bentazone που δρα σαν παρεμποδιστής της φωτοσύνθεσης στο φωτοσύστημα II, εμποδίζοντας την μεταφορά ηλεκτρονίων, τη συσσώρευση CO<sub>2</sub> και τον σχηματισμό ατόμων ενεργού οξυγόνου και έτσι παρεμποδίζει την ανάπτυξη, προκαλεί ζημιές στους φυτικούς ιστούς και οδηγεί στον θάνατο των φυτών.

Το bentazone προσλαμβάνεται από τα φύλλα και μεταφέρεται στο φυτό διαμέσου των κυττάρων και των αγγείων, εμφανίζοντας γενικά ακροπέταλη κίνηση.

### **ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:**

Είναι πυκνό διάλυμα (SL) με 48 % β/ο δραστική ουσία (Bentazone) (ως άλας νατρίου του bentazone 45.87% β/ο) και 54.13% β/β βοηθητικές ουσίες.

**Κάτοχος της άδειας:** BASF Ελλάς Μονοπρόσωπη Α.Β.Ε.Ε

**Παρασκευαστής:** BASF Ελλάς Μονοπρόσωπη Α.Β.Ε.Ε

**Διανομή:** 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./στρέμμα (max)	Κ.εκ./100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λιτρα / στρέμμα		
Ρύζι (ORYSA)	<p><u>Ευαίσθητα ζιζάνια:</u> Πεντάνευρο (<i>Alisma plantagoaquatica</i> – ALSPA)</p> <p><u>Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια</u> Ραγάζι (<i>Scirpus maritimus</i> – SCPMA)</p>	200	-	10-40	<p>Μία εφαρμογή από το δεύτερο φύλλο μέχρι και το τέλος του αδελφώματος του ρυζιού. Πριν την εφαρμογή χαμηλώνουμε την στάθμη του νερού στα τηγάνια, έτσι ώστε τα ζιζάνια να είναι εκτεθειμένα στο ψεκαστικό διάλυμα.</p> <p>Διατηρούμε την στάθμη χαμηλά για δύο ημέρες μετά την εφαρμογή. Για καλύτερα αποτελέσματα τα ζιζάνια να βρίσκονται σε νεαρό στάδιο ανάπτυξης, τριών έως πέντε φύλλων. (BBCH 12-29)</p>	1

Φασόλι Ξερό (PHSVX)	Ετήσια ζιζάνια	200	-	10-40	Εφαρμόστε από το 2 <sup>ο</sup> φύλλο έως την εμφάνιση 9 ή περισσότερων πλευρικών βλαστών της καλλιέργειας (BBCH 12-29).	1
Μπιζέλι Ξερό (PIBSX)	Ετήσια ζιζάνια	200	-	10-40	Εφαρμόστε από το 2 <sup>ο</sup> φύλλο έως την εμφάνιση 9 ή περισσότερων μεσογονάτιων διαστημάτων της καλλιέργειας. (BBCH 12-39)	1
Φασόλι Χλωρό (με λοβό & χωρίς λοβό) (PHSVX)	Ετήσια ζιζάνια	200	-	10-40	Εφαρμόστε από το 2 <sup>ο</sup> φύλλο έως την εμφάνιση 9 ή περισσότερων πλευρικών βλαστών. (BBCH 12-29)	1
Μπιζέλι Χλωρό (με λοβό) (PIBSX)	Ετήσια ζιζάνια	200	-	10-40	Εφαρμόστε από το 2 <sup>ο</sup> φύλλο έως την εμφάνιση 9 ή περισσότερων μεσογονάτιων διαστημάτων της καλλιέργειας. (BBCH 12-39)	1
Γκαζόν	Ετήσια ζιζάνια	200	-	10-40	Εφαρμόστε μεταξύ των 2 φύλλων και των 9 ή περισσότερων ανεπτυγμένων μεσογονάτιων διαστημάτων της καλλιέργειας. (BBCH 12-39)	1 ανά 3 έτη

### ✓ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Για να δράσει το ζιζανιοκτόνο δεν πρέπει να βρέξει ή να ποτίσουμε με τεχνητή βροχή για 5-6 ώρες μετά την εφαρμογή. Καλό είναι να έχει γίνει πότισμα 2-3 μέρες πριν την εφαρμογή.
2. Μην ψεκάζετε όταν οι καλλιέργειες είναι αδύνατες ή ταλαιπωρημένες από παγωνιές, ξηρασία, χαλάζι ή ασθένειες και έντομα.
3. Για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, συνιστάται το ψεκαστικό υγρό να καλύπτει πλήρως τα φύλλα και το βλαστό των ζιζανίων.
4. Μην ψεκάζετε όταν φυσάει.
5. Μην υπερβαίνεται τη μέγιστη δόση των 200 κ.εκ /στρέμμα ανά έτος (δηλαδή 92 γρ δ.ο. bentazone/ στρέμμα ανά έτος)
6. Καταπολεμούμενα ζιζάνια:  
Ευαίσθητα ζιζάνια: Ανάκυκλος ροπαλοφόρος (*Anacyclus clavatus*), Ανάκυκλος ακτινωτός (*Anacyclus radiatus*), Ανθεμίδες (*Anthemis arvensis*, *Anthemis mixta*), Καψέλλα (*Capsella bursapastoris*), Σιληνή η Γαλλική (*Silene gallica*), Στελλάρια (*Stellaria medi*), Θλάσπι (*Thlaspi arvense*).

Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια: Γεράνι στρογγυλόφυλλο (*Geranium rotundifolium*), Χαμομήλι (*Matricaria inodora*), Αγριοτοματιά/ Στύφνος (*Solanum nigrum*), Ζωχός (*Sonchus arvensis*).

✓ **ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Ψεκασμοί καλύψεως.

✓ **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:**

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού υγρού μέχρι τη μέση με νερό και προσθέστε την απαραίτητη ποσότητα σκευάσματος. Ξεπλύνετε τα άδεια δοχεία του φαρμάκου με άφθονο νερό και ρίξτε τα υπολείμματα στο ψεκαστικό υγρό. Συμπληρώστε το υπόλοιπο απαιτούμενο νερό ανακατεύοντας. Κατά την διάρκεια του ψεκασμού το ψεκαστικό υγρό είναι υπό συνεχή ανάδευση.

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

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος 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.

Το προϊόν εξουδετερώνεται με κάψιμο σε ειδικούς καυστήρες για αγροχημικά. Και για τα δύο να ακολουθούνται πάντα οι υπάρχοντες εθνικοί κανονισμοί και η καλύτερη διαθέσιμη πρακτική

✓ **ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:**

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

✓ **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 bentazone, η οποία ανήκει στην ομάδα 6 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)
Ρύζι, Φασόλι Χλωρό (με λοβό & χωρίς λοβό), Μπιζέλι Χλωρό (με λοβό), Φασόλι ξηρό, Μπιζέλι ξηρό	Καθορίζεται από το χρόνο εφαρμογής
Γκαζόν	Δεν ορίζεται

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

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας, μπορούν να φυτευτούν/σπαρούν αμέσως σιτηρά, αραβόσιτος, ελαιοκράμβη και ψυχανθή. Οι υπόλοιπες καλλιέργειες μπορούν να φυτευθούν μετά από 20 ημέρες με μέτρια έως βαθιά άρωση του εδάφους ή μετά από 40 ημέρες με ρηχή επεξεργασία του εδάφους.

✓ **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:**

Η επανείσοδος του ανθρώπου στην περιοχή που έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα, επιτρέπεται αφού έχει στεγνώσει το ψεκαστικό διάλυμα.

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

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια, όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε χώρο ξηρό, καλά αεριζόμενο, σε κανονικές θερμοκρασίες μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

- 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.