

# Butisan<sup>®</sup> 40/10 SC

Metazachlor (μεταζαχλόρ) + Quinmerac (κινμεράκ)  
Συμπυκνωμένο Εναιώρημα (SC)

**Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο κατά των  
ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων  
ζιζανίων στη χειμερινή ελαιοκράμβη.**

Αρ. Έγκρ. Κυκλ.: 7795/18-10-2006

## ZIZANIOKTONO

**ΚΑΤΟΧΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ – ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ:**

BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.,

Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 151 25 Μαρούσι, Τηλ.: 210-6860130,

[www.basf-agro.gr](http://www.basf-agro.gr)

Περιεχόμενο: **5** λίτρα



## **ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**

**Γενικές οδηγίες:** Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν προκληθούν προβλήματα, ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την συσκευασία, την ετικέτα και/ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στο γιατρό.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλύντε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Διατηρήστε τον πάσχοντα ήρεμο, μεταφέρατέ τον στον καθαρό αέρα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύντε τα αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε αρκετό νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:** Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Δεν υπάρχει γνωστό αντιδοτο, συστήνεται συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-77.93.777**

**Το προϊόν δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε μια ζώνη 20 μέτρων από προσωρινούς ή μόνιμους όγκους νερού**

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** Το Butisan® 40/10 SC είναι ένα ζιζανιοκτόνο για χρήση μετασπαρτικά, προφυτρωτικά ή μεταφυτρωτικά, της ελαιοκράμβης.

## **ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ:**

Καταπολεμά τα **πλατύφυλλα ζιζάνια** Ανθεμίδα, Καφέλλα, Κολλητσίδα, Ζωχό πολυετή και τραχύ, Πορφυρό Λάμιο, Χαμομήλι, Μυρώνι, Αγριοντοματιά, Αναγαλίδα, Στελλάρια, Βατράχιο, Αγριοπιπεριά, Λάπαθο, Μαρτιάκο, Σπέργουλα, Θλάσπι και Βερόνικα. Η αποτελεσματικότητα του Butisan® 40/10 SC είναι ικανοποιητική στην Παπαρούνα, στο Καπνόχορτο, στη Λουβουδιά. Η δράση του στο *Geranium* spp., στη *Viola* spp. και στο Άγριο σινάπι μπορεί να είναι ακανόνιστη.

Καταπολεμά τα **αγρωστώδη ζιζάνια** Άγρωστη, Αιματόχορτο, Μουχρίτσα, Πόα κοινή, Αλεπονουρά, Τραχεία λειβαδοπόα, Μικρή φάλαρη, Ήρα και Σετάρια.

Το Butisan® 40 /10 SC εφαρμοζόμενο προφυτρωτικά της ελαιοκράμβης είναι αποτελεσματικό κατά της Αγριοβρώμης, εκτός των περιπτώσεων πολύ υψηλών πληθυσμών του ζιζανίου που απαιτούν την εφαρμογή ειδικού αγρωστωδοκτόνου.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

Ανάλογα με τις κλιματικές και καλλιεργητικές συνθήκες που επικρατούν συνιστάται:

- **Προφυτρωτική εφαρμογή, με δόση<sup>(1)</sup> 200 – 250 κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα.** Το Butisan® 40/10 SC να χρησιμοποιείται με μια εφαρμογή, κατά προτίμηση ακριβώς μετά τη σπορά ή μέσα στις 3 επόμενες ημέρες, σε περιπτώσεις όπως: (α) σπορά που πραγματοποιήθηκε σε φυσιολογική εποχή για την περιοχή, σε κλιματικές συνθήκες που ευνοούν τη βλάστηση, την ανάπτυξη και το ριζικό σύστημα, (β) καλά προετοιμασμένο έδαφος, λεπτόκοκκο χωρίς σβόλους, (γ) καλυμμένοι σπόροι σε βάθος 2-3 εκ. Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος εάν προβλέπονται έντονες βροχοπτώσεις αμέσως μετά τον ψεκάσμο.
- **Μεταφυτρωτική εφαρμογή, με δόση 200 – 250 κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα.** Το Butisan® 40/10 SC πρέπει να χρησιμοποιηθεί το συντομότερο δυνατό μετά τη βλάστηση της ελαιοκράμβης, δηλαδή με το άνοιγμα των κοτυληδόνων έως το 1<sup>ο</sup> μετερό φύλλο της ελαιοκράμβης, στην πρώιμη βλάστηση, σε περιπτώσεις όπως: (α) πετρώδες ή πολύ σβολιασμένο έδαφος που δεν επιτρέπει την κατάλληλη κάλυψη των σπόρων, (β) υπερβολικά συμπαγές ή διηθημένο έδαφος, (γ) υπερβολικά ξηρό έδαφος που προκαλεί προβλήματα στη βλάστηση, (δ) καθυστερημένη σπορά της ελαιοκράμβης. Προσοχή: Το οριακό διάστημα εφαρμογής εξαρτάται μόνο από το στάδιο των ζιζανίων. Το Butisan® 40/10 SC είναι αποτελεσματικό πριν από τη βλάστησή τους ή όταν αυτά είναι όσο το δυνατόν πιο νεαρά. Σε κάθε περίπτωση, μην εφαρμόζετε το προϊόν μετά το στάδιο των 2 πραγματικών φύλλων των ζιζανίων. Στην πρώιμη αυτή εφαρμογή τα αποτελέσματα είναι πολύ καλύτερα, διότι το έδαφος θα είναι αρκετά υγρό για να ευνοήσει την κατανομή των δραστικών ουσιών στην επιφανειακή στρώση του εδάφους, επιτρέποντας μεγαλύτερη ικανότητα απορρόφησης από τις ρίζες των ζιζανίων.
- **Τμηματική εφαρμογή, συνδυασμός προφυτρωτικής και μεταφυτρωτικής.** Σε δύσκολες συνθήκες σποράς, συνιστάται επίσης η τμηματική εφαρμογή σε δύο δόσεις. Η 1<sup>η</sup> εφαρμογή αμέσως μετά τη σπορά και προφυτρωτικά με δόσεις 150 κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα και, στη συνέχεια, μια 2<sup>η</sup> εφαρμογή μεταφυτρωτικά, ανάλογα με τον πληθυσμό των ζιζανίων, από το στάδιο των 2 πραγματικών φύλλων της ελαιοκράμβης με δόση 100 κ. εκ. σκευάσματος/στρέμμα. Η πρώτη εφαρμογή στο προφυτρωτικό στάδιο εξασφαλίζει από νωρίς την απαλλαγή του εδάφους από τα ζιζάνια, ενώ η δεύτερη εφαρμογή στο μεταφυτρωτικό στάδιο εξασφαλίζει καλύτερα αποτελέσματα και εμποδίζει την επανεμφάνιση των ζιζανίων την άνοιξη.

**Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:** 1-2 ανά τρία χρόνια στον ίδιο αγρό.

**Όγκος ψεκαστικού υγρού<sup>(2)</sup>:** 20-40 λίτρα ανά στρέμμα.

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι δόσεις εφαρμογής καθορίζονται από τον πληθυσμό των ζιζανίων. Σε μεγάλο πληθυσμό ζιζανίων εφαρμόζεται η μεγάλη δόση.

2. Το εύρος αυτό συνιστάται στις περιπτώσεις ζιζανιοκτόνων με εφαρμογές εδάφους, προφυτρωτικές ή νωρίς μεταφυτρωτικές, για να καλύψει όλα τα είδη ψεκαστικών μηχανημάτων του παραγωγού και τα διάφορα ανάγλυφα του εδάφους.
3. Μην αρδεύετε τις επόμενες 3 εβδομάδες μετά την εφαρμογή.
4. Μην εφαρμόζετε το προϊόν όταν οι καιρικές συνθήκες δεν είναι ευνοϊκές: άνεμος, βροχή, έντονη ζέση άνω των 25°C υπό σκιά.
5. Εφαρμόστε το προϊόν όταν ο καιρός είναι ήπιος για να προστατέψετε τις γειτονικές καλλιέργειες.

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

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία χρησιμοποιήθηκε το σκεύασμα μπορεί να επανασπαρεί ελαιοκράμβη, εάν η προετοιμασία έχει ήδη γίνει το φθινόπωρο, μετά από επιφανειακό σκάλισμα του εδάφους. Σε περίπτωση παρατεταμένης ξηρασίας το φθινόπωρο και το χειμώνα συνιστάται η επανασπορά:

1. **Το χειμώνα** με μαλακό σίτο, σκληρό σίτο και κριθάρι, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει γίνει καλή προετοιμασία του εδάφους και ότι η σπορά θα είναι πυκνότερη από ότι συνήθως. **Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η βαθιά κατεργασία του εδάφους, να μην σπέρνονται χειμερινά σιτηρά στην ίδια καλλιεργητική περίοδο.**

2. **Την άνοιξη** με α) μαλακό σίτο, κριθάρι και τριφύλλι, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει γίνει καλή προετοιμασία του εδάφους και ότι η σπορά θα είναι πυκνότερη από ότι συνήθως, β) τεύτλα, αραβόσιτο, πατάτα, μπιζέλι, σόργο, εαρινή ελαιοκράμβη, λινάρι, ηλιάνθο και σόγια, χωρίς περιορισμούς (ανεξάρτητα από την εργασία που έχει προηγηθεί στο έδαφος), γ) φασόλι, λάχανο, βίκo, μηδική, υπό την προϋπόθεση ότι θα προηγηθεί άροση βάθους 15 εκ. **Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η βαθιά κατεργασία του εδάφους, να μην σπέρνονται ανοιξιάτικα σιτηρά στην ίδια καλλιεργητική περίοδο.**

3. **Το επόμενο φθινόπωρο:** όλες οι καλλιέργειες.

**ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:** Δεν είναι φυτοτοξικό εφόσον τηρούνται οι συνιστώμενες οδηγίες της ετικέτας.

### **ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ: --**

**ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:** Ανακινήστε καλά το Butisan® 40/10 SC πριν από την εφαρμογή. Προτού το χρησιμοποιήσετε, ρυθμίστε το ψεκαστικό ώστε να εφαρμόζει την απαιτούμενη ποσότητα ψεκαστικού υγρού και ενεργοποιήστε το σύστημα ανάδευσης. Γεμίστε τα ¾ του δοχείου με νερό και αναδεύοντας διαρκώς προσθέστε την αναγκαία ποσότητα Butisan® 40/10 SC. Αφήστε τον αναδευτήρα σε λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια της προετοιμασίας και έως το τέλος του ψεκασμού. Αποφύγετε τις διακοπές κατά τον ψεκασμό. Στα πλαίσια της ορθής γεωργικής πρακτικής, ξεπλύνετε 3 φορές τις συσκευασίες και αδειάστε το νερό της απόπλυσης στο δοχείο.

**ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:** Στην προφυτρωτική εφαρμογή, μπορείτε να συνδυάσετε το Butisan® 40/10 SC ακριβώς πριν την εφαρμογή μαζί με υγρό λίπασμα. Σε περίπτωση όπου υπάρχει φόβος τροφοπενίας βορίου, μπορείτε να προσθέσετε στο μίγμα ψεκασμού λίπασμα βορίου.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:** Τα δοχεία 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.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ – ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:** Παραμένει σταθερό για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του, αποθηκευόμενο στην αρχική του κλειστή συσκευασία, μακριά από το ηλιακό φως και την υγρασία και σε θερμοκρασία από  $-5^{\circ}\text{C}$  έως  $40^{\circ}\text{C}$ .