



Border® 100 SC

(Mesotrione 10% β/ο) Μεσοτριόν 10%

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΑΙΩΡΗΜΑ (SC)

Μεταφυτρωτικό εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση
ετησίων πλατύφυλλων ζιζανίων στον αραβόσιτο.

Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:
Δραστική ουσία: Mesotrione 10 % β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 89,05 % β/β

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)
70159/16-5-2016

**Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες
Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά**

Περιεχόμενο 1 λίτρο e



Κάτοχος της άδειας:
CHEMINOVA A/S
Thyborønvej 78, DK-7673, Harboøre, Δανία

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:
FMC Χημικά Ελλάς ΜΕΠΕ
Έδρα: Μαιάνδρου 15, 11528 Αθήνα

Γραφεία: Λαγουμετζή 24, 17671 Αθήνα
Τηλ. 211 1983903 & 211 1097244, Fax: 211 1097209
e-mail: Evangelos.diamantis@fmc.com



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με
μακροχρόνιες επιπτώσεις

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

Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς

Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
Μη ρουπαινίται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Μην
πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να
αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις
λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους). Για να προστατίψετε
τους υδρόβιους οργανισμούς μην εφαρμόζετε το σκεύασμα σε
εδάφη με κλίση μεγαλύτερη ή ίση με 3%. Για να προστατίψετε
τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μια ασέκαστη ζώνη
προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα και μην εφαρμόζετε
το σκεύασμα σε εδάφη με κλίση μεγαλύτερη ή ίση με 3%. Για να
προστατίψετε γειτονικές καλλιέργειες, να αφήσετε μια ασέκαστη
ζώνη προστασίας 6 μέτρων από τη μη καλλιεργούμενη γη.

1935047

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού
προϊόντος και της συσκευασίας:** Τα κενά δοχεία συσκευασίας
ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξεπλύμα (τα νερά του
ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια
αφού καταστραφούν προηγούμενος με τρύπημα για τη
διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, θα εναποθεθούν όλα σε
σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Απαγορεύεται η επαναχρησιμοποίηση της συσκευασίας.

Συνδυαστικότητα: Η εφαρμογή καρβιμιδικών και των
οργανοφωσφορικών εντομοκτόνων πρέπει να απέχει τέσσερις
(4) εβδομάδες πριν ή μετά την εφαρμογή του σκευάσματος.
Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολογικές
υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να
αποκλειστεί: Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας,
συνιστάται η εναλλαγή ή συνδυασμός με σκευάσματα
διαφορετικού τρόπου δράσης ή/και η εναλλαγή καλλιεργειών.

**Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της
πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην
οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα:** Πρόσβαση των εργατών
στην ψεκασμένη περιοχή επιτρέπεται αφού έχει στεγνώσει το
ψεκαστικό υγρό στα φύλλα.

Φυτοτοξικότητα: Να μην εφαρμόζεται σε καλαμπόκι που
προορίζεται για την παραγωγή σπόρου. Πιθανή εμφάνιση
λευκανσης των φύλλων του καλαμπόκιου υπό συνθήκες
χαμηλών θερμοκρασιών, Ξηρασία ή έντονα μεταβολών της
θερμοκρασίας, είναι παροδικό φαινόμενο και δεν επηρεάζει τις
αποδόσεις.

Αριθμός παρτ.

Ημερομ. Παραγ. Βλέπε συσκευασία

Ημερ. λήξης



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: Μεταφυτρωτικό εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων πλατύφυλλων ζιζανίων στον αραβόσιτο.

Το Border 100 SC περιέχει το δραστικό συστατικό Mesotrione το οποίο ανήκει στην ομάδα των Τρικετονών. Δρα παρεμποδίζοντας τη βιοσύνθεση των καροτινοειδών με δράση στο ένζυμο 4-HPPD. Απορροφάται ταχέως κυρίως από το φύλλωμα και μεταφέρεται στα αναπτυσσόμενα μέρη. Σε διάστημα 5 έως 7 ημερών θα εμφανισθούν τα πρώτα συμπτώματα λεύκανσης των ζιζανίων. Πλήρης καταστροφή επέρχεται μετά από 14 ημέρες

Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκάσμός φυλλώματος με 10-40 λίτρα νερό ανά στρέμμα με πίεση 2,5- 3 atm (38-45 PSI) και μικρής τύπου σκούπας.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού κατά το ήμισυ με καθαρό νερό. Ανακινείστε καλά τη φιάλη συσκευασίας και προσθέστε την απαιτούμενη δόση του σκευάσματος αναδεύοντας συγχρόνως το ψεκαστικό υγρό. Στην περίπτωση που αδειάζει η φιάλη, τότε ξεπλύνετε τρεις φορές και ρίξτε το νερό του ξεπλύματος στο δοχείο του ψεκαστικού. Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό με συνεχή ανάδευση.

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ: (πεδίο εφαρμογής, στόχος, δόσεις, όγκος ψεκ. υγρού, μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο):

Αραβόσιτος: Κατά των ετήσιων αγρωστωδών (έως 150 κ.εκ./στρέμμα) και πλατύφυλλων ζιζανίων (50-100 κ.εκ./στρέμμα). Μεταφυτρωτική εφαρμογή από το στάδιο των 2 φύλλων μέχρι τα 8 φύλλα του αραβόσιτου .

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανα καλλιεργητική περίοδο : 1

Παρατηρήσεις:

Ευαίσθητα ζιζάνια
Αγριοβαμβάκι (*Abutilon theophrasti*),
Βλήτα (*Amaranthus* spp.),
Καψέλα (*Capsella bursa pastoris*),
Λουβουδιά (*Chenopodium album*),
Μεγαλόκαρπη κολλητσιδα (*Galium aparine*),
Λαπάτσα (*Polygonum lapathifolium*),
Αγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*),
Πολυκόμμι (*Polygonum convolvulus*),
Ραπανίδα (*Raphanus raphanistrum*),
Αγριοτοματί (*Solanum nigrum*),

Στελλάρια (*Stellaria media*),
Αγριοπανσές (*Viola* spp.), Αγριομελιτζάνα (*Xanthium* spp.),
Ψαλίδα (*Bidens tripartita*), Σινάπι (*Sinapis arvensis*)
Μετρίως ευαίσθητα
Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*),
Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*),
Γκαλίνσογκα (*Galinsoga parviflora*),
Πολυκόμμι (*Polygonum aviculare*)

2) Για τα πλατύφυλλα ζιζάνια, ψεκάστε όταν αυτά είναι στο στάδιο των 2-4 φύλλων. Η μεγάλη δόση να χρησιμοποιείται όταν τα ζιζάνια είναι ανεπτυγμένα

3) Για τα αγρωστώδη ζιζάνια, ψεκάστε όταν αυτά είναι σε νεαρό στάδιο ανάπτυξης (2-3 φύλλα)

4) Μην ψεκάσετε όταν τα φυτά υποφέρουν από στρες λόγω χαμηλών θερμοκρασιών, ξηρασίας, προσβολής εντόμων, έλλειψης θρεπτικών στοιχείων κ.α.

Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξεαναχρησιμοποιήσετε. **Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφερθείτε στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον παθόντα υπό παρακολούθηση. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, καλέστε αμέσως γιατρό. **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό. **Σε περίπτωση κατάποσης:** Ξεπλύνετε το στόμα και πιείτε αρκετά ποτήρια νερό ή γάλα αλλά μην προκαλείτε εμετό. Αν τελικά προκληθεί εμετός, ξεπλύνετε ξανά το στόμα και πιείτε πάλι υγρό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. **Πληροφορίες για το γιατρό:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Πλύση στομάχου και/ή χορήγηση ενεργού άνθρακα μπορεί να ληφθούν υπόψη. Μετά την απολύμανση, η μεταχείριση του ασθενούς να κατευθυνθεί στον έλεγχο των συμπτωμάτων και της κλινικής κατάστασης. Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777.

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή - Μην εφαρμόζομαι

Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:

- Αμέσως μετά τον ψεκάσμο αδειάστε τελείως το ψεκαστικό δοχείο και ξεπλύνετε τυχόν κατάλοιπα στο εσωτερικό του βυτίου με καθαρό νερό
- Ξεπλύνετε το εσωτερικό του δοχείου με καθαρό νερό (τουλάχιστον το ένα δέκατο της χωρητικότητας του δοχείου) και κάντε το νερό να περάσει μέσα από τον ψεκαστικό αυλό και τα ακροφύσια μέχρι να αδειάσει τελείως το βυτίο.
- Ξαναγεμίστε το ψεκαστικό δοχείο με τουλάχιστον ένα δέκατο της χωρητικότητας του βυτίου με νερό και προσθέστε ένα καθαριστικό. Αρχίστε την ανάδευση, ψεκάστε λίγο για να φτάσει το καθαριστικό μέχρι τα ακροφύσια και μετά από 15 λεπτά ξεκινήστε τον ψεκάσμο μέχρι να αδειάσει τελείως το βυτίο.
- Επαναλάβετε τη διαδικασία άλλη μια φορά με καθαρό νερό.

Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:

Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες κάτω των 40°C στην αρχική του απαροβίαστη συσκευασία, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από υπερβολική ζέση και κρύο. Στις συνθήκες αυτές διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

