

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτοφρές. • Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. • Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. • Τα υλικά και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.
- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δεδομένων ασφαλείας.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ:

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με καθαρό νερό ή διάλυμα για το πλύσιμο των ματιών, κρατώντας τα βλεφάρα ανοιχτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Απαιτείται άμεση ιατρική συμβουλή.
 - Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Πλύνετε αμέσως το δέρμα με νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, καλέστε γιατρό. Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να πλυθούν σε πλυντήριο πριν ξαναφορεθούν.
 - Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε τον παθόντα μακριά από το σημείο έκθεσης, κρατείστε τον ζεστό και σε ανάπνοση. Εάν η ανάπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει εφαρμόστε τεχνητή ανάπνοη. Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων αμέσως.
 - Σε περίπτωση κατάποσης, καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή το Safety Data Sheet εάν είναι δυνατόν. Μην προκαλείτε εμετό.
- ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Δεν υπάρχει γνωστό αντιδοτό. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.
- ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ:** 210 7793777

Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.
Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από την μη γεωργική γη.

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσεως.

Φυτοτοξικότητα: Στις συνιστώμενες καλλιεργείες και δόσεις δεν είναι φυτοτοξικό. Σε περίπτωση που το καλαμπόκι μεγαλώνει υπό άμεσες συνθήκες έντονης θερμοκρασίας, έλλειψης και έντονες βροχοπτώσεις, η βροχόπτωση σε κατάσταση stress, μπορεί να εμφανισθεί μία παρόδικη λεικανση των φύλλων, η οποία όμως γρήγορα θα εξοφώνεται και δεν θα επηρεάσει την ανάπτυξη του καλαμποκιού.

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή. Αρραβώστος: -----

Χρονική σταθερότητα στο σκευασμάτος – Συνθήκες αποθήκευσης: Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τομήλαστον όταν αποθηκεύεται, στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του σε χώρο ξηρό, δροσερό, καλή αερίζουμένο και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και σε θερμοκρασία από -10 °C έως +35°C.

Τρόπος δράσης: Τα ζιζάνια απορροφούν το ζιζανιοκτόνο από τα φύλλα, τους βλαστούς και τις ρίζες και σταματούν την ανάπτυξη τους σύντομα μετά την εφαρμογή. Το mesotrione παρεμποδίζει τη βιοσύνθεση της ηλιθοστονικής και των καροτινοειδών με δράση στο ένζυμο 4-HPPD. Το nicosulfuron δρα παρεμποδίζοντας το ένζυμο ALS, συνθεσάση του οξεθαλακτικού.

Τρόπος εφαρμογής: Καθοδικός ομοιομορφος ψεκασμός της επιφάνειας του εδάφους, με ψεκαστήρα υψηλού όγκου και ψεκαστικό υγρό 30-40 lt./στρέμμα. Χρησιμοποιείτε μικρό τύπου ακούπας με πίεση 1,5-3 bar και απόσταση της ψεκαστικής ράβδου από το εδαφος 40-50 εκ. Ψεκασμός υπό συνεχή ανέωση.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού: Ανακινείτε καλά την φιάλη του προϊόντος πριν την ανοίξετε. Γεμίστε το δοχείο ψεκασμού μέχρι τη μέση με νερό, κατόπιν προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα του προϊόντος και αναδεύστε καλά καθ' όσον συμπληρώνετε το ψεκαστικό διάλυμα με το υπόλοιπο νερό.

Θάση δράσης:

Αρραβώστος: κατά των ετήσιων αγρωστωδών και ηλιθοφύλλων ζιζανίων, με 150 κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα και όγκο ψεκ. υγρού 30-40 lt./στρέμμα, μεταφωτωτικά στο στάδιο των 2-6 φύλλων του καλαμποκιού (στάδιο ζιζανίων 1-2 φύλλα για τα ετήσια αγρωστώδη, και 2-8 φύλλα για τα ηλιθοφύλλα).

L157880 GREC/4P



Elumis®

105 OD

syngenta.

Mesotrione (μεζοτριόν)
(ομάδα τρικετόνς)
Nicosulfuron (νικασουλφουρόν)
(ομάδα πυριμινιδινυλσουλφονυλοριές)

Εθαιώδες εναιώρημα (OD)

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Mesotrione 7,5% β/ο

Nicosulfuron 3% β/ο

Βοηθητικές ουσίες 86,17% β/β

Αρ. Ορισ. Έγκρ. Κικλ. Υπ. Γεωργ. Ανάπτ.: 7945/ 31-01-2011
Ημ. λήξης Έγκρ.: 30-09-2018

Διασυστηματικό μεταφωτωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και ηλιθοφύλλων ζιζανίων στον αραβώσιτο που μετακινείται ανοδικά και καθοδικά μέσα στο φυτό.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες

ΚΑΤΟΧΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ: Syngenta Hellas A.E.B.E.

Ανθούσα, Αττικής, Τηλ.: 210 6666612-13

www.syngenta.gr

ΘΕΣ/ΚΗ: ΒΙ.Π.Ε. Θ. Σίνδος, Τηλ.: 231 0796940-3

ΣΥΣΤΕΛΑΣΤΗΣ: Syngenta Production France S.A.S,

Aigues Vives, Γαλλία

Product name: mesotrione or the ALLIANCE FORMULA the SYNGENTA Logo and the EUROPE ECHO and Trademark of a Syngenta Group Company

1 lt e

Xi



ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ

• Ερεθίζει το δέρμα

N



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

• Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον.

Αριθμός – Μεσοδιάστημα εφαρμογών:

Μία (1) εφαρμογή ή τμηματικά σε 2 εφαρμογές χωρίς να γίνει υπέρβαση της μέγιστης δόσης των 150 κ.εκ./στρ. Συγκεκριμένα μπορεί να γίνει μία εφαρμογή με δόση 150 κ.εκ./στρ. από το 2ο φύλλο έως το 8ο φύλλο του καλαμποκιού ή 2 τμηματικές εφαρμογές με δόση 75κ.εκ./στρ. η κάθε εφαρμογή (συνολικά 150 κ.εκ./στρ.) και η πρώτη εφαρμογή πριν το στάδιο των 4ων φύλλων του καλαμποκιού και μεσοδιάστημα 15 ημέρες.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

• **Ευαίσθητα ζιζάνια:** Αγρωστώδη: *Echinochloa crus galli* (Μουχρίτσα), *Sorghum halepense* (Βελήνισσος), *rosa annua* (πόα κοινή), *ηλιθοφύλλα:* *Chenopodium album* (Λουλουδάκι), *Stelaria media* (Στελάρια), *Solanum nigrum* (Λιμνιστάρι), *Polygonum persicaria* (Αγριοπερίδα), *Abutilon theophrasti* (Λιανοβουβάκι), *Amaranthus retrofractus* (Βήττα), *Xanthium strumarium* (Αγριομυλητόνι), *Datura stramonium* (Παυλόκα), *Diploaxis eridoides*, *Atriplex portulacoides* (στρίπλη ή αγριοπανόκι), *Galinsoga parviflora* (γυθινόγα), *Viola arvensis* (αγριοπανόκι), *Spergula arvensis* (αγριοπανόκι). • **Μετωλικά ευαίσθητα ζιζάνια:** Αγρωστώδη: *Digitaria sanguinalis* (Αμυγδαλόχορτο), *Cyperus sp.* (Κίπερη), *Setaria sp.* (Σετάρια) *ηλιθοφύλλα:* *Portulaca oleraceae* (ηλιθοφύλλο).

• Για να αποκτήσετε μέγιστη αποτελεσματικότητα, είναι προτιμότερο να γίνει εφαρμογή σε νεαρά ζιζάνια, μεταξύ βλάστησης και του σταδίου των 4 φύλλων για τα ετήσια ηλιθοφύλλα και πριν του αερίσματος για τα αγρωστώδη. • Να μην εφαρμόζεται σε καλαμπόκι που προορίζεται για αποπαραγωγή. • Να μην εφαρμόζεται σε γήινα καλαμπόκι. • Να μην εφαρμόζεται εάν έχει προηγηθεί εφαρμογή κοκκώδους οργανοφωσφορικού ή καρβαμικού εντομοκτόνου κατά την απορ. Η εφαρμογή του να απέχει τουλάχιστον μία εβδομάδα από τον ψεκασμό φυλλόκτομος με οργανοφωσφορικό ή καρβαμικό εντομοκτόνο. • Να μην εφαρμόζεται σε σπόρο ή σε συνδυασμό με προϊόντα που περιέχουν σουλφονυλουρία. • Να μην εφαρμόζεται σε περίπτωση που τα καλαμπόκι βρίσκεται σε κατάσταση stress. • Για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεταξύ των 25°C και 15°C και με υγρασία μεγαλύτερη από 60%. • Αποφύγετε οποιοδήποτε ψεκασμό με Elumis ή μεταφορά του ψεκαστικού νέφους στις ευαίσθητες γειτονικές καλλιεργείες, ειδικότερα σε τεύτλα, ηλιάνθη, ελαιοκράμβη, μπιζέλια, σπινθηροειδή, πατάτες, σόγια, καπνός, καλλιμασικά φυτά, αμπέλια και σποροφόρα δένδρα.

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας: Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας του καλαμποκιού που έχει ψεκαστεί με το ELUMIS, συνιστάται να περάσουν από 4 εβδομάδες από τον ψεκασμό να πραγματοποιηθεί άρνηση πριν την επανασπορά. Μπορεί να γίνει επανασπορά του καλαμποκιού. • -σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν: Σε περίπτωση αμειψιμοσποράς: Το φυτόκορπο, επιτρέπονται, χωρίς περιορισμό, δημητριακά (σάρι, κριθάρι, σίκαλη, τριτσάκι) και την επόμενη άνοιξη επιτρέπονται καλαμπόκι, σόργο. Επιτρέπονται μετά το όργωμα: ηλιάνθος και λάδι για κτηνοτροφία (ηλιμυλιά).

Λόγω των φαινομένων λεύκανσης που συναντώνται περιστασιακά σε ορισμένες καλλιέργειες σε εδάφη φτωχά σε οργανική ύλη δεν συνιστάται η σπορά σπανακιού, λάθουρο, μπιζέλια, τεύτλων, πασοφών και σόγιας.

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το Σκεύασμα: 24 ώρες μετά τον ψεκασμό.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του προϊόντος και της συσκευασίας:

Οι φιάλες και τα μπουκάλια Σκευάσματος υπό πίεση ή ντεστά τριπλά ξεπλένονται (τα νερά του ξεπλένματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγούμενως με τριπλή, για την διάσφιξη της μη περαιτέρω χρήση, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Καθαρισμός Ψεκαστικών μέσων: Ξεπλένεται καλά τα ψεκαστικά μέσα. Αν δεν γίνει αυτό ενδέχεται να προκληθούν ζημιές στις καλλιέργειες στις οποίες θα χρησιμοποιηθεί στα συνέχεια τα ψεκαστικά μέσα. Συνιστάται η χρήση του ομηνοτικού διαλυτικού 3% (1 λίτρο ανά εκατόλιτρο) μέχρις ότου αποκαταφύγουν όλη τη ίλη του σκευάσματος. Τα στάδια καθαρισμού τα οποία πρέπει να ακολουθηθούν είναι τα εξής:

- Αδειάστε τελείως το βυτίο. Ξαναγεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό και κάντε το να περάσει μέσα από όλα τα μέρη του ψεκαστικού (αντήλη, ψεκαστικό αμμό) και αδειάστε το ξανά.
- Ξαναγεμίστε το βυτίο με καθαρό νερό στο οποίο προσθέστε μισό λίτρο αμμονίας οικιακής χρήσης 3% ανά 100λιτρο. Κυκλοφορήστε το διάλυμα αυτό μέσα όλο του συστήματος "ψεκάζοντας" υπό συνεχή ανάδευση, μέχρι να αδειάσει. Επαναλάβετε την ανωτέρω διαδικασία (προσθέτοντας πάλι αμμονία) άλλη μία φορά και ακόμη μία φορά χωρίς αμμονία.
- Χρησιμοποιείτε το ίδιο διάλυμα για το ξέπλυμα δύο φορές των φίλτρων και των μελκ τα οποία στο τέλος ξεπλένετε τα με καθαρό νερό.

