

Tonale®

ΕΚΛΕΚΤΙΚΟ ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΟ Ή ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΟ
ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ ΕΥΡΕΩΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΓΡΩΣΤΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΩΝ
ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΣΤΟΝ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟ

Μείγμα εναιωρήματος μικροκαψουλών και
συμπυκνωμένου αιωρήματος (ZC)

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

clomazone:	4%	β/ο
mesotrione:	7,5%	β/ο
terbuthylazine:	37,5%	β/ο
Βοηθητικές ουσίες:	54,78%	β/β



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Υποπνο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

UFI: DWPW-8SC9-V10A-ATTM

GBM/10-24

Περιεχόμενο: 2 L

Αρ. Άδειας
Διόθεσης στην
Αγορά:
70407/26-II-2020

Κάτοχος της άδειας:
SIPCAM OXON S.p.A
Via Sempione 195, 20016, Pess
(MI), Italia

Υπεύθυνος για την τελική
διάθεση στην αγορά:
SIPCAM Ελλάς ΜΟΝ. Α.Ε.
Β. Π. Κλεώ, Κωνσταντίνου 32, Τ.Κ.
19400 Κορωπί - Αττικής
Τηλ.: 210 5223 834,
E-mail: info@sipcam.gr

ZIZANIOKTONO

2L

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ
ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ


SIPCAM

Tonale®

Τρόπος δράσης: Το TONALE είναι μέγιστο 3 δραστικών ουσιών (clomazone + terbutylazine + mesotrione).

Η δ.ο. clomazone είναι διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο που απορροφάται από τις ρίζες και των νεοαρουθίστων ζιζανίων στους και μετακινείται στο πάνω μέρος του φυτού, δρά αναστέλλοντας τη βιοσύνθεση της χλωροφύλλης και των καροτινοειδών.

Η δ.ο. terbutylazine απορροφάται κυρίως από τις ρίζες και μεταφέρεται στα φύλλα όπου παρεμποδίζει τη φωτοσύνθεση.

Η δ.ο. mesotrione παρεμποδίζει τη βιοσύνθεση της πλαστικόννης και των καρβοτενόνων με δράση στο ένζυμο 4-HPRD.

Τρόπος εφαρμογής: Ομοιογενής ψεκασμός με 20-40 λίτρα νερό ανά στρέμμα. Το έδαφος πρέπει να είναι υγρό και ψυχροστασιμένο.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού μηχανήματος: Ανακινείτε καλά πριν τη χρήση. Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό κατά 30-50% και ξεκινήστε την ανόδωση. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανόδωση.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ-ΣΤΟΙΧΟΣ-ΔΟΣΗΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος κ.ε.κ./ στρέμμα	Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλ. περίοδο
Αραβόσπορος	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια*	170-200	Προφυτευτικό BBCH 00-09	1 εφαρμογή ανά 3 χρόνια στον ίδιο αγρό
		150-200	Η Νωρίς μεταφυτευτικό στο στάδιο των 2-6 φύλλων BBCH 12-16	

*ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ

Ευαίσθητα

Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια: Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*), Στάριδα (*Setaria viridis*)

Ετήσια πλατύφυλλα ζιζάνια: Αγριοβαμβάκι (*Abutilon theophrasti*), Αγριο-παραστήρι (*Polygonum persicaria*), Αγριοταμπάκι (*Solanum nigrum*), Βάλητο (*Amaranthus retroflexus*), Γκαλιανόνα (*Gallinsoga parviflora*), Συζυγός (*Conchus sp.*), Λουβουδιά (*Chenopodium album*).

Μετέωρες ευαίσθητα: Βέληνισσος από σπόρο (*Sorghum halepense*)

Παρατηρήσεις:

- Ψεκάστε σε καλά προετοιμασμένο επίπεδο έδαφος, χωρίς αβύθλους.
- Η δράση του προϊόντος στις επιφανειακές εφαρμογές επηρεάζεται σημαντικά από την εδαφική υγρασία. Εάν δεν βρέξει σε 7-10 ημέρες μετά την εφαρμογή, συνιστάται άφθονος περίπου 10 mm νερό για την ενσωμάτωση - ενεργοποίηση του σκευάσματος στο έδαφος.
- Ομοιογενής σπορά σε βάθος τουλάχιστον 3-4 cm για όλες τις καλλιέργειες, ώστε να μη μένουν σπόροι ακάλυπτοι.
- Σε ελαφριά εδάφη χρησιμοποιήστε τις χαμηλότερες δόσεις.
- Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:** Αραβόσπορος: Με εφαρμοσμό Στοιχείο φυτοτοξικότητας, ευαίσθητα ποικίλλουν και κάθε άλλη παρεμβολή στα φυτά ή τα προϊόντα του σιτού.

Η δράση του προϊόντος εκδηλώνεται κατά το φύτευμα των ζιζανίων τα οποία ευρισκόμενα στα επιφανειακά στρώματα του εδάφους. Για επίτευξη της εκλεκτικότητας συνιστάται η σπορά των καλλιεργειών να γίνεται στο συνιστώμενο βάθος σποράς. Σε πολύ επιφανειακά τοποθετούμενους σπόρους καλλιεργειών σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων μετά την σπορά η εκλεκτικότητα του ενδεχομένου να μειωθεί.

- Μπορεί να παρατηρηθούν παρόμοια συμπτώματα λείανσης στην καλλιέργεια τα οποία εξομαλύνονται εθροισμένα, χωρίς αρνητικές επιπτώσεις στην απόδοση της καλλιέργειας.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας: Τα κενά μέσα συσκευασίας, ξεπλύνονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξεπλύμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουν στο στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, ενσωματώνονται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή αναπόκτην ενέργειας.

Ειδικές συστάσεις γεωργικές, φυτοεργικές ή περιβαλλοντολογικές υπό τις οποίες το σκευάσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκολληθεί: Το σκευάσμα περιέχει τα ζιζανιοκτόνα clomazone που ανήκει στην ομάδα 13 κατά HRAC, terbutylazine που ανήκει στην ομάδα 3 κατά HRAC και mesotrione που ανήκει στην ομάδα 27 κατά HRAC.

- Να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιέργεια μέτρα κλπ.) να γίνεται εναλλαγή ζιζανιοκτόνων

με διαφορετικό τρόπο δράσης για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας των ζιζανίων.

• Κατά την εφαρμογή αποφεύγετε τη διασπορά του ψεκαστικού υγρού σε γεωτονικές καλλιέργειες.

• Η εφαρμογή να γίνεται με ήπιο καιρό και απουσία ανέμου.

• Να μην χρησιμοποιείται σε καθαρές καλλιέργειες που προορίζονται για την παραγωγή σπόρου και σε γλυκό καλαμπόκι.

Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος: Να αποθηκεύεται καλά κλειστό στην αρχική του συσκευασία, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο σε θερμοκρασίες πάνω από 0°C. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:

Εφαρμόστε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην αναπνέετε εκκενώματα. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

Φοράτε γάντια και ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία κατά την ανάμειξη/φόρτωση.

Φοράτε γάντια, ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία με κουκούλα και προστασία κατά την εφαρμογή.

Σε περίπτωση επανεξόδου στην καλλιέργεια φράστε, μπόστε, ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

Αφήνετε αφίσκατη ζώνη 10 μέτρων για την προστασία παρεικουσμένων ή κατοικιών.

Διευθύνει προεγκυβουλεύσεων σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ- ΑΝΤΙΔΟΤΑ:

Γενικές πληροφορίες: Αφαίρεστε αμέσως τα λυγμένα ρούχα στα οποία έπεσε ψεκαστικό υγρό. Ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΤΗΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΟΛΟΓΙΑΣ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και καλέστε γιατρό για λόγους ασφαλείας. Σε περίπτωση απώλειας των αισθήσεων βάλτε τον ασθενή σε σταθερή πλευρική θέση για τη μεταφορά.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και αποσύνη και ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια με καθαρό νερό κρπώντας τα βλέφαρα συχνά για αρκετά λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό. Συμβουλευθείτε γιατρό.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

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

ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Η ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λειοστρωτές επιφάνειες και τους δρόμους).

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης **5 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα.

Για να προστατέψετε τα φυτά μη-στόχους να αφήσετε μια αφίσκατη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από μη γεωργική γη.

Για να προστατέψετε τα υπόγεια νερά μην χρησιμοποιείτε προϊόντα που περιέχουν δ.ο. terbutylazine περισσότερο από 1 φορά ανά 3 έτη στον ίδιο αγρό.

Καθαρσισμός κεφαλήρας: Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό δοχείο. Βεβαιωθείτε ότι όλοι έχουν αποκαθαριθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Σπλύνετε το δοχείο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού μηχανήματος. Αποστειρωμένο και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό. Πριν το ξαναχρησιμοποιήσετε ξεπλύνετε το πάδι με άφθονο νερό.

Συνδυαστικότητα:-

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας: Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην οποία εφαρμόστηκε το ζιζανιοκτόνο, στο ίδιο χωράφι μπορεί να ξανασπαρεί μόνο καλαμπόκι την ίδια καλλιεργητική περίοδο.

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν: Μετά από βαθιά δόση (40 εκ.) ή περίοδο αναμονής 12 μηνών.

- της πρόσβασης του ανθρώπου **των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκευάσμα:** 7 ημέρες

Αρ. Πρωτοκόλλου
Μη. Παραγωγής:

Βλέπε φύλλο

