

# Tonale®

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

Μείγμα εναωρήματος 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

Περιεχόμενο: 2 L

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

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

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

# 2L

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ  
ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

SIPCAM

ZIZANIOKTONO

**Τρόπος δράσης:** Το TONALE είναι μείγμα 3 δραστικών ουσιών (clomazone + terbuthylazine + mesotrione).

Η δ.σ. clomazone είναι διασυσταματικό ζιζανιοκτόνο που απορροφάται από τις ρίζες και του νερού βλαστών των ζιζανίων στόχων και μετακινείται στο πάνω μέρος του φυτού. Δρα αναστέλλοντας τη βιοσύνθεση της χλωροφύλλης και των καρotenοειδών.

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

Η δ.σ. mesotrione παρεμποδίζει τη βιοσύνθεση της πλαστικοκίνης και των καρotenοειδών με δράση στο ένζυμο 4-HPPD.

**Τρόπος εφαρμογής:** Ομοιομόρφος φεκαστικός με 20-40 λίτρα νερό ανά στρέμμα. Το έδαφος πρέπει να είναι υγρό και ψιλογαλακτισμένο.

**Τρόπος παρασκευής φεκαστικού υγρού:** Αντικεινείται καλά πριν τη χρήση. Γεμίστε το δοχείο του φεκαστικού μηχανήματος με νερό κατά 30-50% και ξεκινήστε την ανάδραση. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος στο φεκαστικό δοχείο. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδραση.

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ – ΣΤΟΧΟΣ-ΔΟΣΗΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχοι	Δόσεις σκευάσματος		Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλ. περίοδο
		κ.εκ./στρέμμα	όγκος φεκ. υγρού, λίτρα / στρέμμα		
Αραβόσποτος	Ετήσια αγρωστώδη και πλαταφύλλα ζιζάνια*	170-200	20-40	Προσπορευτικό ΒΒΧ 00-09 Η Νωρίς μεταφωτρωτικό στο στάδιο των 2-6 φύλλων ΒΒΧ 12-16	1 εφαρμογή ανά 3 χρόνια στον ίδιο αγρό
		150-200			

**\*ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ**

**Ευαίσθητα**

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

**Ετήσια πλαταφύλλα ζιζάνια:** Αγριοβαβιάκι (*Abutilon theophrasti*), Αγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*), Αγριοτομάτα (*Solanum nigrum*), Βίλητο (*Amaranthus retroflexus*), Γκαλινόσκα (*Galinsoga parviflora*), Ζωχός (*Sonchus sp.*), Λουμπούδι (*Chenopodium album*).

**Ματρώνα ευαίσθητα:** Βελιουράς από σπόρο (*Sorghum halepense*)

**Παρατηρήσεις:**

1. Φεκάτε σε καλά προετοιμασμένο επίπεδο έδαφος, χωρίς σβώλους.
  2. Η δράση του προϊόντος στις εμφανειακές εφαρμογές επηρεάζεται σημαντικά από την εδαφική υγρασία. Εάν δεν βρέξει σε 7-10 ημέρες μετά την εφαρμογή, συνιστάται άρδευση περίπου 10 mm νερού για την ενσωμάτωση – ενεργοποίηση του σκευάσματος στο έδαφος.
  3. Ομοιομόρφη σπορά σε βάθος τουλάχιστον 3-4 cm για όλες τις καλλιέργειες, ώστε να μη μείνουν σπόροι ακάλυπτοι.
  4. Σε ελαφριά εδάφη χρησιμοποιείτε τις χαμηλότερες δόσεις.
- Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:** Αραβόσποτος: Μη εφαρμοσμένο  
**Στοιχεία φυτότοxicότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρανεύσης στα φυτά ή τα προϊόντα τους:**

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

- Μπορεί να παρατηρηθούν παροδικά συμπτώματα λεύκανσης στην καλλιέργεια τα οποία εξαφανίζονται εφθόμοδες, χωρίς αρνητικές επιπτώσεις στην απόδοση της καλλιέργειας.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσπαση του φωτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:** Τα κενά μέσα συσκευασίας ξεπλύνονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τρίπλο ξεπλύμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο φεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Ειδικές συνθήκες γεωργικής, φυτόλογικής ή περιβαλλοντολογικής υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκηλαιοποιηθεί:** Το σκεύασμα περιέχει τα ζιζανιοκτόνα clomazone που ανήκει στην ομάδα 13 κατά HRAC, terbuthylazine που ανήκει στην ομάδα 3 κατά HRAC και mesotrione που ανήκει στην ομάδα 27 κατά HRAC.

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

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

- Κατά την εφαρμογή αποφυγείτε τη διασπορά του φεκαστικού υγρού σε γειτονικές καλλιέργειες.

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

- Να μην χρησιμοποιείται σε καθαρές γραμμές 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 ήπιο, δροσερό και καλά αεριζόμενο σε θερμοκρασία πάνω από 0°C. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

**ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην αναπνέετε εκκεφισμένα. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην πιείτε, μην φάτε ή καπνίσετε, 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 φοράτε, μπότες, ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.**

**Αφήνετε αέραστη ζώνη 10 μέτρων για την προστασία παρευρισκόμενων ή κατοίκων.**

Διάθεση περιεχομένου/περίεκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

**ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ - ΑΝΤΙΔΟΤΟ:**

**Γενικές πληροφορίες:** Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα στα οποία έπεσε φεκαστικό υγρό. Ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες. **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΗΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα. **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ** έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον πάθοντα σε καθαρό αέρα και καλέστε γιατρό για λόγους ασφαλείας. Σε περίπτωση σπασμών των αισθήσεων βάλτε τον ασθενή σε σταθερή πλάγια θέση για τη μεταφορά. **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι και επλύνετε με άφθονο νερό.

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

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματολογική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777**

*«Για να αποφευχθεί 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 πλένεται τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε εμφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

Για να προστατέψετε τους υβρόβριον οργανισμούς να αφιέρσετε μια φυτική ζώνη ανάσπασης, **5 μέτρων** από τα εμφανειακά ύδατα.

Για να προστατέψετε τα φυτά μη-στόχους να αφιέρσετε μιά αμφοεστική ζώνη προστασίας, **10 μέτρων** από μη γεωργική γη.

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

**Καθαρισμός φεκαστήρα:** Αδειάστε τελείως το φεκαστικό δοχείο. Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύνετε το δοχείο και όλα τα εξαρτήματα του φεκαστικού με νερό και απορρυπαντικό και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό. Πριν το ξαναχρησιμοποίησης ξεπλύνετε το πάλι με άφθονο νερό.

**Συνδυαστικότητας–**

**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 άρση (40 εκ.) ή περίοδο αναμονής 12 μηνών.

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

Αρ. Παρτίδας: Βλέπε φύλλα  
 Μη. Παραγωγή:

