

ZIZANIOKTONO

CARMINA MAX



Η Σωστή Εκκίνηση
για Μεγαλύτερες Αποδόσεις



K&NE
EARTH MATTERS

Τι είναι το CARMINA MAX

CARMINA

Το **CARMINA MAX** είναι ένα ζιζανιοκτόνο για την **προφυτρωτική** ή τη **μεταφυτρωτική καταπολέμηση** πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων σε καλλιέργειες σιτηρών. Απορροφάται από το φύλλωμα και τις ρίζες.

Ελέγχει αποτελεσματικά την ήρα και ευρύ φάσμα πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά, τόσο αυτών που έχουν φυτρώσει **κατά τη στιγμή της εφαρμογής**, όσο και αυτών που φυτρώνουν **σε διάστημα μερικών εβδομάδων μετά την εφαρμογή**.

Είναι μίγμα δύο δραστικών ουσιών με διαφορετικό τρόπο δράσης του **Chlorotoluron** με περιεκτικότητα 60% β/ο και του **Diflufenican** με περιεκτικότητα 4% β/ο.

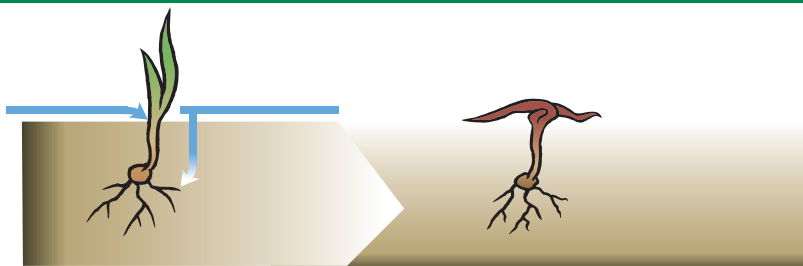
Τρόπος Δράσης

Σε βιοχημικό επίπεδο, το **Chlorotoluron** αναστέλλει τη φωτοσύνθεση στο φωτοσύστημα II, ενώ το **Diflufenican** αναστέλλει τη βιοσύνθεση των καροτενοειδών, προλαμβάνει την φωτοσύνθεση και οδηγεί στο θάνατο του φυτού.

Chlorotoluron

Χημική ομάδα: Φαινυλουρίες
H.R.A.C. Group: C2

Απορροφάται από τις ρίζες των ζιζανίων και **μετακινείται διασυστηματικά**.



Diflufenican

Χημική ομάδα: Καρβοξαμίδια
H.R.A.C. Group: F1

Απορροφάται από το **φύλλωμα** και τη **ρίζα** και έχει δράση επαφής.



A) Ελέγχει τα ευαίσθητα ζιζάνια που είχαν φυτρώσει **κατά το χρόνο της εφαρμογής**.



B) Δημιουργεί ένα **λεπτό στρώμα** στην επιφάνεια του εδάφους, ελέγχοντας έτσι τα ζιζάνια που φυτρώνουν **σε διάστημα μερικών εβδομάδων μετά την εφαρμογή**.

Συνεργισμός και Διαχείριση Ανθεκτικότητας

Το **Chlorotoluron** και το **Diflufenican** δρουν **συμπληρωματικά** αλλά και **συνεργιστικά** προσδίδοντας στο **CARMINA MAX** **μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα**, συγκριτικά με την αποτελεσματικότητα των δραστικών συστατικών εάν αυτά εφαρμοστούν ξεχωριστά.

Λόγω του **διαφορετικού τρόπου δράσης** των **Chlorotoluron** και **Diflufenican** από τα «ALS» (iodosulfuron, pyroxulam, tribenuron, κ.ά.) ή τα «ACCase» (clodinafop, fenoxaprop-P, pinoxaden, κ.ά.) το **CARMINA MAX** αποτελεί ένα

σημαντικό εργαλείο διαχείρισης της ανθεκτικότητας δύσκολων ζιζανίων (ήρας, άγριου σιναπιού, κ.λ.π.).



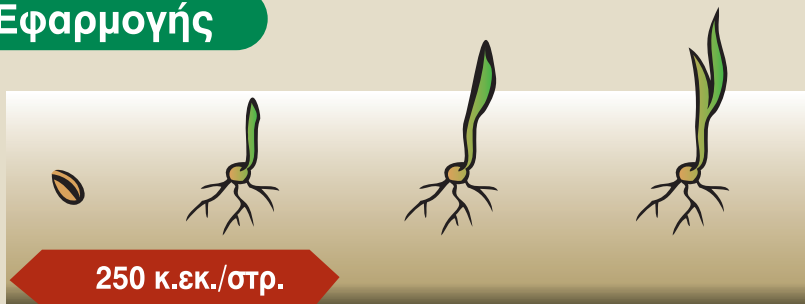
MAX

Πεδίο Εφαρμογής

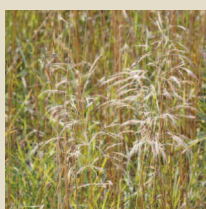
Το **CARMINA MAX** εφαρμόζεται με καθολικό ψεκασμό προφυτρωτικά (BBCH00) ή μεταφυτρωτικά (BBCH12-29) στα Χειμερινά σιτηρά (σκληρό και μαλακό Σιτάρι, Κριθάρι) με maximum δόση τα **250 κ.εκ./στρ.** και όγκο ψεκ. υγρού **15-30 λίτρα/στρ.** Εφαρμόζεται μία φορά ανά καλλιεργητική περίοδο.

Προτεινόμενος Χρόνος Εφαρμογής

Για την αποτελεσματική διαχείριση της **ήρας** και **ευρέος φάσματος πλατύφυλλων ζιζανίων** προτείνεται το **CARMINA MAX** να εφαρμόζεται προφυτρωτικά (BBCH00).



ήρα



Ανεμόχορτο



Άγριο σινάπι



Άγριοπανσές



Χαμομήλι



Μουσσωτίς

ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΟΥΜΕΝΑ ΖΙΖΑΝΙΑ

Πλατύφυλλα:

Chamaemelum mixtum (Ανθεμίδα),
Aphanes arvensis (Αλχεμίλα),
Matricaria recutita, *Matricaria perforata* (Χαμομήλι),
Myosotis arvensis (Μουσσωτίς),
Sinapis arvensis (Άγριο σινάπι),
Viola tricolor (Άγριοπανσές),
Arabidopsis thaliana (Αραβίδοψη),
Cerastium glomeratum (Κεράριο),
Inula viscosa, *Ranunculus sardous* (Ρανούνκουλος),
Mibora minima

Άγρωστώδη:

Apera spica-venti (Ανεμόχορτο),
Lolium multiflorum (ήρα),
Lolium perenne (Πολυετής ήρα),
Poa annua (Ετήσια πά),
Poa trivialis (Τραχεία λιβαδοπά)

Alopecurus myosuroides (Αλεπονουρά),
Raphanus raphanistrum (Ραπανίδα)

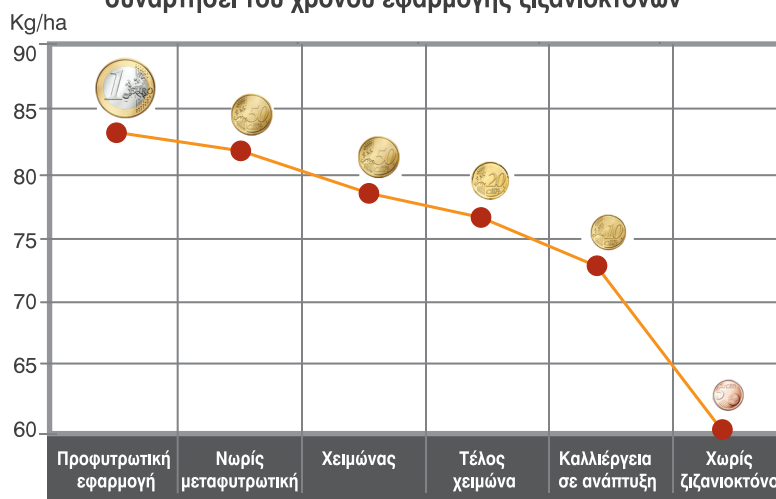
■ Ευαίσθητα ■ Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια

Παρατηρήσεις: 1. Να εφαρμόζεται όταν επικρατούν κανονικές συνθήκες, με θερμοκρασία που δεν υπερβαίνει τους 25°C. 2. Να μην εφαρμόζεται το **CARMINA MAX** στην ποικιλία χειμερινού σκληρού σιταριού «Artimon». 3. Δε συνιστάται η ανάμιξη με υγρά λιπάσματα.

Το Όφελος της Προφυτρωτικής Εφαρμογής

Με την προφυτρωτική εφαρμογή τα φυτά της καλλιέργειας αναπτύσσονται από τα **πρώτα τους στάδια** ανενόχλητα, χωρίς τον ανταγωνισμό των ζιζανίων για νερό, φως, θρεπτικά στοιχεία, με αποτέλεσμα την **αύξηση της απόδοσης** της καλλιέργειας και του **εισοδήματος** του καλλιεργητή.

Απόδοση καλλιέργειας συναρτήσει του χρόνου εφαρμογής ζιζανιοκτόνων



ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΤΟ

CARMINA MAX



- ▶ Ιδανική λύση για τη διαχείριση χωραφιών με ιστορικό υψηλής προσβολής από την ήρα.
- ▶ Μίγμα δύο δραστικών ουσιών με συμπληρωματική και συνεργιστική δράση για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα.
- ▶ Εφαρμόζεται προφυτρωτικά για την έγκαιρη καταπολέμηση ζιζανίων (λιγότερος ανταγωνισμός, μεγαλύτερη απόδοση - εισόδημα).
- ▶ Έλεγχος των ζιζανίων ακόμα και αυτών που φυτρώνουν μερικές εβδομάδες μετά την εφαρμογή.
- ▶ Σημαντικό εργαλείο στη διαχείριση φαινομένων ανθεκτικότητας.
- ▶ Πολύ αποτελεσματικό ενάντια σε ευρύ φάσμα ζιζανίων.

CARMINA MAX

| | |
|--|---|
| Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): | 70171/ 01-09-2016 |
| Δραστική ουσία: | Chlorotoluron 60% β/ο + Diflufenican 4% β/ο |
| Μορφή σκευάσματος: | Συμπυκνωμένο Εναιώρημα (SC) |



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση, περιέχει Chlorotoluron.
- Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- 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.
- Περιέχει μίγμα 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazole-3-one + 2-methyl-2H-isothiazole-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

Κάτοχος της άδειας: **Nufarm GmbH & Co, KG, Αυστρία**

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:



Καθαριότητα αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ

ΕΔΡΑ: Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη.

Τηλ. 2310 568656, Φαξ. 2310 798423, E-mail: info@efthymiadis.gr.

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ Ν. ΕΛΛΑΔΟΣ: 1ο χλμ Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μαρκόπουλο Αττικής, Τηλ. 22990 63830/63840, Φαξ. 22990 63346, E-mail: infoathens@efthymiadis.gr

www.efthymiadis



K&N Efthymiadis