



ΜΕΡΙΚΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΛΥΤΕΡΑ

SERRATE® Η νέα ολοκληρωμένη λύση
για την καταπολέμηση των ζιζανίων

 **Serrate®**

syngenta®



ΜΕΡΙΚΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΛΥΤΕΡΑ

Το SERRATE® είναι το νέο, ευέλικτο και υψηλής αποτελεσματικότητας μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο σταριού από την Syngenta, που χάρη στο μοναδικό συνδυασμό των δύο διαφορετικών ομάδων δράσης δραστικών ουσιών προσφέρει άριστο έλεγχο αγρωστωδών ζιζανίων, πολύ καλή δράση στο βρώμο, καθώς επίσης και έλεγχο αρκετών πλατύφυλλων ζιζανίων που προσβάλλουν το σκληρό και μαλακό σιτάρι (μαλακό σιτάρι, σκληρό σιτάρι, τριπικάλε, σίκαλη)

ΣΥΝΘΕΣΗ

Clodinafop-propargyl: 20% β/β +
Pyroxsulam : 7,5% β/β

2 ΤΡΟΠΟΙ
ΔΡΑΣΗΣ

Το SERRATE® βασίζεται στη δράση δυο διαφορετικών ομάδων δράσης δραστικών ουσιών, του Pyroxsulam από την ομάδα ALS και του Clodinafop από την ομάδα ACCase, που προσφέρουν τον συνδυασμό της ευέλικτης και αποτελεσματικής χρήσης, ενώ συγχρόνως διασφαλίζει την ορθή πρακτική για την αποφυγή της ανθεκτικότητας και το καθαρό χωράφι

2 ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

CLODINAFOF-PROPARGYL

Ανήκει στη χημική ομάδα των aryloxyphenoxy propionic παραγώγων που ονομάζονται κοινώς "FOPS", τα οποία δρουν παρεμποδίζοντας τη σύνθεση του ενζύμου Acetyl- CoA- Carboxylase (ACCase), απαραίτητο ένζυμο για την βιοσύνθεση των λιπαρών οξέων.

PYROXSULAM

Δρα ως αναστολέας του ενζύμου acetolactate synthase (ALS) (οξυγαλακτική συνθετάση) εμποδίζοντας τη σύνθεση αμινοξέων των ζιζανίων

2 ΤΥΠΟΙ ΖΙΖΑΝΙΩΝ

ΑΓΡΩΣΤΩΔΗ

Το SERRATE® ελέγχει άριστα τα πιο σημαντικά αγρωστώδη ζιζάνια και πολύ καλά τον βρώμο, σε νωρίς εφαρμογές, ο οποίος σε πολλές περιοχές είναι η βασική απειλή για την απόδοση στο σιτάρι

ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΑ

Το SERRATE® ελέγχει σημαντικά πλατύφυλλα που ανταγωνίζονται την καλλιέργεια, τα οποία μπορεί να δημιουργήσουν προβλήματα στον αλωνισμό και να υποβαθμίσουν την ποιότητα και την απόδοση



ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΑΡΑΓΩΓΟ

Μεγάλο φάσμα δράσης στενόφυλλων και πλατύφυλλων ζιζανίων

Το SERRATE® προσφέρει πλήρη και ολοκληρωμένο έλεγχο στα κύρια στενόφυλλα και καλό σε πλατύφυλλα ζιζάνια που προσβάλλουν το σιτάρι.

Διπλή δράση με δύο διαφορετικές δραστικές ουσίες

Οι δύο διαφορετικοί τρόποι δράσης δραστικές ουσίες (ALS & ACCase), σ' ένα ετοιμόχρηστο σκεύασμα, το καθιστούν ένα ισχυρό «εργαλείο» για την στρατηγική πρόληψης και αντιμετώπισης της ανθεκτικότητας.

Απλοποιεί την καταπολέμηση των ζιζανίων

- Αποτελεσματικό σε μεγάλο φάσμα θερμοκρασιών
- Ευρύ παράθυρο χρήσης
- Αποτελεσματικό σε μεγάλο φάσμα σταδίου των ζιζανίων
- Αποτελεσματικό σε μεγάλο φάσμα σταδίου της καλλιέργειας (BBCH 13- 32)
- Εκλεκτικότητα για το μαλακό και σκληρό σιτάρι, το τριπικάλε και την σίκαλη

Ελευθερία στην επιλογή των επόμενων καλλιεργειών

Την επόμενη άνοιξη όλες οι αροτραίες καλλιέργειες, ανοιξιάτικο κριθάρι, μηδική, σόγια και ζαχαρότευτλα μπορούν να σπαρθούν χωρίς κανένα περιορισμό.



Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλ/κή περίοδο
		γρ. / στρέμμα	γρ/100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρ.		
Σιτάρι (σκληρό και μαλακό σιτάρι) τριπλάλε, σίκαλη	Ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια ^(1,2)	25	-	20-30	Μεταφυτρωτική εφαρμογή ως προς την καλλιέργεια (από το 3ο φύλλο έως ότου το 2ο γόνατο είναι 2 εκατοστά πάνω από το 1ο γόνατο) σε συνδυασμό με 0,5% Adigor ή άλλο μη ιονικό ή ελαιούχο προσκολλητικό παράγοντα. BBCH 13- 32	1 εφαρμογή

1 Ευαίσθητα ζιζάνια:

- **Αγρωστώδη:** Αλεπονουρά (*Alopecurus myosuroides*), Άπερα (*Apera spica-venti, Apera sp.*), Αγριοβρώμη (*Avena fatua, Avena sterilis/ludoviciana*)
- **Πλατύφυλλα:** Χαμομήλι (*Matricaria sp./ Matricaria recutita, Chamomilla sp.*)

2 Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια

- **Αγρωστώδη:** Βρώμος (*Bromus diandrus, Bromus sterilis*), Ήρα (*Lolium multiflorum, Lolium rigidum, Lolium sp.*), *Phalaris paradoxa, Phalaris sp.*
- **Πλατύφυλλα:** Αναγαλλίδα (*Anagallis arvensis*), Ανθεμίδα (*Anthemis arvensis*), Κολλησιίδα (*Galium aparine/Galium sp.*), Αγριομάρουλο (*Lactuca serriola*), Πολυκόμμι (*Polygonum aviculare*), Άγριο σινάπι (*Sinapis arvensis/Sinar sp.*), *Anacyclus radiatus*

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η αποτελεσματικότητα και η ταχύτητα δράσης του σκευάσματος αυξάνεται όταν εφαρμόζεται σε νεαρά ζιζάνια κατά την περίοδο έντονης ανάπτυξής τους.
- Εφαρμόστε το προϊόν σε καλλιέργειες που βρίσκονται σε καλή κατάσταση. Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε καλλιέργειες που είναι προσβεβλημένες ή είναι ταλαιπωρημένες από το κρύο ή την ξηρασία, γιατί η αποτελεσματικότητα μπορεί να μην είναι η βέλτιστη.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ Για καλύτερη αποτελεσματικότητα συνδυάζεται με άλλο μη ιονικό ή ελαιούχο προσκολλητικό παράγοντα.

Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα που περιέχουν 2,4D ή dicamba καθώς υπάρχει κίνδυνος μειωμένης αποτελεσματικότητας των αγρωστωδών ζιζανίων.

Σε περίπτωση καταστροφής της καλλιέργειας των χειμερινών σιτηρών που έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα την άνοιξη, δεν συνιστάται σπορά ευαίσθητων καλλιεργειών, όπως το εαρινό κριθάρι, το καλαμπόκι και τα ζαχαρότευτλα.

ΠΡΟΣΟΧΗ



- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

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

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

Ημερομηνία έκδοσης παρόντος Νοέμβριος 2016

Αρ. Άδειας Διάθεσης στην Αγορά: 70148 / 24-2-2016 / Ημερομηνία Λήξης: 30-4-2019

Syngenta Hellas A.E.B.E.

Ανθούσα Αττικής, ΤΚ 153 49, τηλ.: 210 66 66 612-3

ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2310 796 940-3, 2310 798 595

www.syngenta.gr