



**COSSACK**<sup>®</sup>  
Star

# Το ζιζανιοκτόνο «διαρκείας»



Ανοίξτε  
νέους δρόμους  
στη ζιζανιοκτονία

Εγγυημένη  
σύνθεση του  
σκευάσματος

Μορφή

**Δραστική ουσία:** iodosulfuron-methyl-sodium 45 g/kg  
mesosulfuron-methyl 45 g/kg, thiencazone-methyl 37,5 g/kg  
**Αντιφυτοτοξικός παράγοντας:** mefenpyr-diethyl 135 g/kg  
**Βοηθητικές ουσίες:** 85,96 % β/β

Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)

Ανατρέπουμε τη ζιζανιοκτονία  
που γνωρίζατε μέχρι σήμερα.



# COSSACK<sup>®</sup>

## Star

- ★ Το **Cossack**<sup>®</sup> **Star** λύνει το πρόβλημα των ζιζανίων στα σιτηρά με «διαρκή» δράση και μία μόνο εφαρμογή.
- ★ Το **Cossack**<sup>®</sup> **Star** είναι η νέα πρόταση της Bayer για το σιτάρι που ικανοποιεί την ανάγκη για εξόντωση των ζιζανίων που δεν έχουν ακόμα εμφανιστεί κατά την εφαρμογή του.\*
- ★ Το **Cossack**<sup>®</sup> **Star** επιστρέφει την επένδυση παρέχοντας σιγουριά και αξία.

\* Το thiencazone-methyl είναι η νέα τεχνολογία της Bayer που περιλαμβάνει στο φάσμα δράσης της, αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια παρέχοντας το σημαντικό πλεονέκτημα ότι απορροφάται και από τις ρίζες των ζιζανίων.



### Αποτελεί

την πλέον σύγχρονη λύση στη ζιζανιοκτονία των σιτηρών.

### Απευθύνεται

στους παραγωγούς που αναζητούν την καινοτομία και την εξέλιξη.

### Λύνει το πρόβλημα

των κύριων στενόφυλλων αλλά και πλατύφυλλων ζιζανίων στα σιτηρά με ένα πέρασμα.

### Είναι το μόνο

ολοκληρωμένο ζιζανιοκτόνο σιτηρών με σημαντική δράση και από τις ρίζες των ζιζανίων.

### Προσφέροντας

αξία και σιγουριά επιλογής στον παραγωγό.

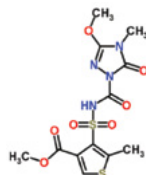


Είναι μίγμα τριών δραστικών ουσιών, δύο σουλφονουλουριών (*iodosulfuron-methyl-sodium* και *mesosulfuron-methyl*) και μίας νέας δραστικής ουσίας από την ομάδα των θειοτριαζολινονών (*thiencarbazone-methyl*), ενώ εμπεριέχει και έναν αντιφυτοτοξικό παράγοντα τελευταίας τεχνολογίας (*mefenpyr-diethyl*).



## thiencarbazone-methyl

### Η νέα τεχνολογία της Bayer



- ★ Η νέα δραστική ουσία που ενσωματώνεται στην καθιερωμένη τεχνολογία **mesomaxx®** για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα έναντι των αγρωστωδών αλλά και πολλών πλατύφυλλων ζιζανίων στο σιτάρι.
- ★ Το thiencarbazone-methyl ανήκει στη νέα χημική ομάδα θειοτριαζολινονές (sulfonylamino-carbonyl-triazolinones). Δρα παρεμποδίζοντας το ένζυμο συνθετάση του οξειγαλακτικού οξέος, σταματώντας τη βιοσύνθεση των αμινοξέων λευκίνη, ισολευκίνη και βαλίνη στα ζιζάνια, τα οποία είναι απαραίτητα για την ανάπτυξή τους, με αποτέλεσμα να γίνονται χλωρωτικά και τελικά να νεκρώνονται.
- ★ Μετά την απορρόφηση από το ζιζάνιο, μεταφέρεται τόσο με τον ανιόντα όσο και με τον κατιόντα χυμό, με κύριο σημείο δράσης τους μεριστωματικούς ιστούς των ζιζανίων.
- ★ Το thiencarbazone-methyl δρα τόσο από τα φύλλα όσο και από τις ρίζες των ζιζανίων.

# Ανοίξτε νέους δρόμους στη ζιζανιοκτονία

## ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Εκλεκτικό για την καλλιέργεια  
Αντι-φυτοτοξικός παράγοντας

## ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ

Όλα τα κύρια στενόφυλλα ζιζάνια  
Αποτελεσματικό και σε πολλά πλατύφυλλα

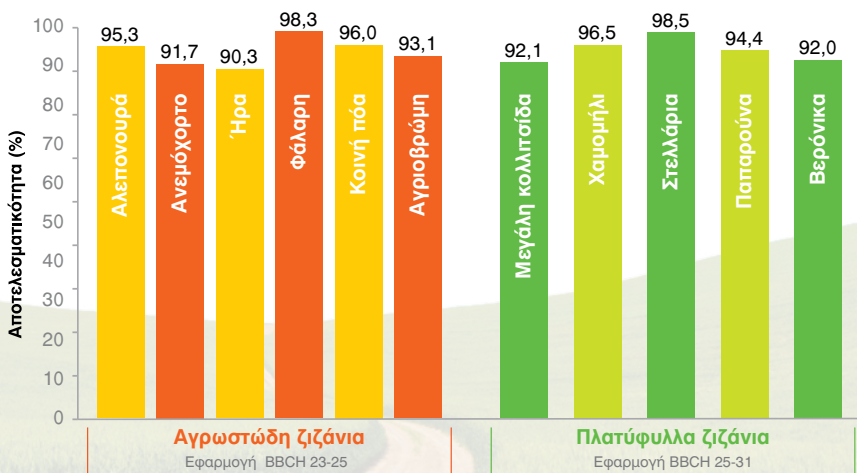
## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΡΑΣΗΣ

Δράση από τα φύλλα και τις ρίζες των ζιζανίων

**mesomaxx**  
καινοτομία

Η τεχνολογία της Bayer που περιλαμβάνει στο φάσμα δράσης της όλα τα κύρια αγρωστώδη ζιζάνια που ενδημούν στο ελληνικό οικοσύστημα αλλά και πολλά και σημαντικά πλατύφυλλα.

**COSSACK** Star  **Biopower** SL  
15 γρ./στρ. 100 κ.εκ./στρ.



Μέσος όρος πειραμάτων στην Ευρώπη (Νότια Ζώνη)

Πηγή: Bayer

## ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ

### Χρόνος εφαρμογής

Μεταφυτρωτική εφαρμογή όταν α) η καλλιέργεια είναι στο στάδιο της έναρξης του αδελφώματος έως το σχηματισμό του δεύτερου κόμβου (BBCH 20-32) και β) τα αγρωστώδη ζιζάνια είναι στο στάδιο των 3 φύλλων έως το αδελφώμα και/ή γ) τα πλατύφυλλα ζιζάνια είναι στο στάδιο των κοτυληδόνων έως τα 4-6 φύλλα.

**Δόση σκευάσματος:** 15 ή 20 γρ. / στρέμμα με την προσθήκη Biorpower 100 κ.εκ./στρ.

**Όγκος ψεκασπικού υγρού:** 10 - 40 λτ. / στρέμμα

**Πεδίο εφαρμογής:** Σιτάρι σκληρό, Σιτάρι μαλακό, Τρπικάλε

**Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός της επιφάνειας της καλλιέργειας και των ζιζανίων με μπεκ τύπου σκούπας και πίεση μεγαλύτερη από 3 ατμ.

Το **Cossack® Star** είναι εύκολο στη χρήση του λόγω της χαμηλής δοσολογίας του, εφαρμόζεται από το στάδιο έναρξης του αδελφώματος μέχρι και το 2ο κόμβο της καλλιέργειας προσφέροντας τον πλήρη και διαρκή έλεγχο όλων των κύριων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στην καλλιέργεια των σιτηρών με μία μόνο εφαρμογή.

### Χρόνος εφαρμογής

#### Βέλτιστο στάδιο εφαρμογής



BBCH 20  
Έναρξη αδελφώματος

BBCH 32  
2ος Κόμβος

**COSSACK® Star** + **Biorpower<sup>SL</sup>**  
15 ή 20 γρ./στρ.      100 κ.εκ./στρ.



Για τη χρήση του Cossack® Star στις καλλιέργειες που είναι εγκεκριμένο, ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος

### Ζιζάνια - Στόχος:

**Αγρωστώδη ζιζάνια:** Αλεπονουρά (*Alopecurus myosuroides*), Ήρα πολυάνθη (*Lolium multiflorum*), Ήρα λιπτή (*Lolium rigidum*), Ήρα (*Lolium* spp.), Κοντή φάλαρη (*Phalaris brachystachys*), Μικρόκαρπη φάλαρη (*Phalaris minor*), Παράδοξη φάλαρη (*Phalaris paradoxa*), Φάλαρη (*Phalaris* spp.), Κοινή πόα (*Poa annua*), Αγριοβρώμη (*Avena* spp., *Avena fatua*, *Avena ludoviciana*), Μεγάλη αγριοβρώμη (*Avena sterilis*).

**Πλατύφυλλα ζιζάνια:** Κεράσιο (*Cerastium arvense*), Χαμομήλι (*Matricaria chamomilla*), Ρανούνκουλος (*Ranunculus sardous*), Ραπανίδα (*Raphanus raphanistrum*), Στελλάρια (*Stellaria media*), Αγριοβίκος (*Vicia sativa*), Ανθεμίδα (*Anthemis arvensis*), Βρωμόλαχανο (*Cardaria draba*), Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*), Μεγάλη κολλησιδα (*Gallium aparine*), Διασχίδες γεράνι (*Geranium dissectum*), Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*), Πολυκόμμι (*Polygonum aviculare*), Βερόνικα (*Veronica hederifolia*).

**Συνδυαστικότητα:** Δεν συνιστάται η εφαρμογή του **Cossack® Star** σε συνδυασμό με υγρά λιπάσματα και βελτιωτικά εδάφους. Μεταξύ της εφαρμογής υγρών λιπασμάτων ή βελτιωτικών εδάφους και **Cossack® Star** συστήνεται να μεσολαβεί χρονικό διάστημα 7 ημερών. Εφαρμόζετε το προϊόν σε καλλιέργειες σε καλή βλαστική κατάσταση. Να αποφεύγεται η εφαρμογή του σε καλλιέργειες που βρίσκονται σε κατάσταση στρες λόγω υπερβολικής υγρασίας ή ξηρασίας, προσβολής από ασθένειες ή εχθρούς ή κακής εγκατάστασης της καλλιέργειας.

# COSSACK<sup>®</sup>

## Star

- ★ Εξαιρετικός έλεγχος σε αγρωστώδη & πλατύφυλλα ζιζάνια με ένα μόνο πέρασμα
- ★ Καινοτόμο - βασισμένο στην πιο σύγχρονη τεχνολογία της Bayer
- ★ Ευελιξία - Ευκολία εφαρμογής
- ★ Επεκτείνει το διάστημα προστασίας
- ★ Επώνυμο και εκλεκτικό



**Bayer**

Bayer Ελλάς ABEE  
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας  
Σωρού 18-20, 15125 Μαρούσι  
Τηλ: 210 6166000  
Fax: 210 6109100  
[www.cropscience.bayer.gr](http://www.cropscience.bayer.gr)

**ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.**  
Πριν τη χρήση διαβάσετε τις προειδοποιητικές φράσεις και τα σύμβολα που αναγράφονται στην ετικέτα.

**ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ  
ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ  
ΜΕ ΑΣΦΑΛΗ ΤΡΟΠΟ.  
ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ  
ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ  
ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ**