

Alverde®

Το διαφορετικό
εντομοκτόνο...

που κάνει
τη διαφορά
στην καταπολέμηση
του πράσινου
σκουληκιού



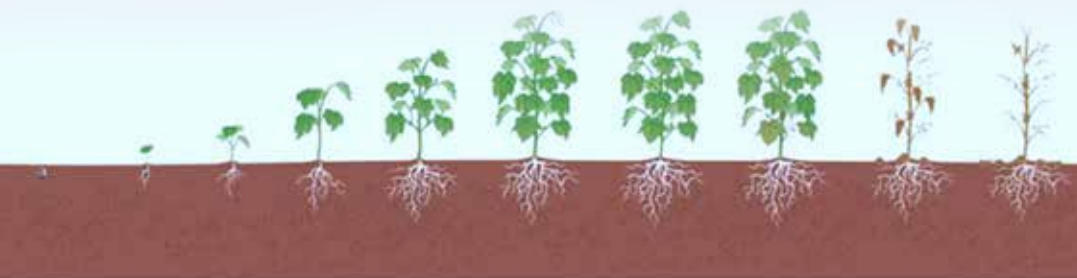
- Έγκριση χρήσης στο βαμβάκι για την καταπολέμηση του πράσινου σκουληκιού
- Συμβατότητα με ωφέλιμους οργανισμούς
- Διαχείριση της ανθεκτικότητας
- Διαφορετικός τρόπος δράσης
- Νέα διευρυμένη ετικέτα σε λαχανικά

 **BASF**
We create chemistry

Ενδεικτικό πρόγραμμα τοποθέτησης του Alverde®

Ιούνιος (πρώιμη εφαρμογή)	Alverde®
Ιούλιος (μέσα – τέλος)	Alverde®
Ιούλιος (επικαλυπτόμενες γενιές)	Alverde®+Xentari
Αύγουστος (αρχές – μέσα)	Alverde®+Sumialpha
Αύγουστος (2η εφαρμογή)	Alverde®+Άλλη χημική ομάδα
Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2	

ALVERDE® 24 SC



ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 75κ.εκ./στρ.
105 - 125 κ.εκ./100
λίτρα ψεκαστικού υγρού

ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ: 60-70Lt/στρ.

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

Δραστική ουσία

Η δραστική ουσία που περιέχει το Alverde® είναι το Metaflumizone και σε μοριακό επίπεδο ανήκει σε μια νέα χημική ομάδα, τις semicarbazones.

Τρόπος Δράσης

Το Metaflumizone, διακόπτει το δίκτυο ροής ιόντων νατρίου των νευρικών κυττάρων των εντόμων, εμποδίζοντας, με τον τρόπο αυτό, τη μετάδοση των νευρικών μηνυμάτων.

Η ξεχωριστή δράση του Alverde® σε διαφορετικά στάδια

- Διακοπή της σίτισης των προνυμφών και των ακμαίων εντός λίγων ωρών
- Ακινητοποίηση και πτώση των προνυμφών στο έδαφος
- Αφυδάτωση και κατά συνέπεια θανάτωση των προνυμφών



Διαχείριση ανθεκτικότητας

Το Metaflumizone έχει ένα μοναδικό, καινοτόμο τρόπο δράσης. Το χαρακτηριστικό γνώρισμα που διαφοροποιεί το Alverde® είναι ότι δεν απαιτείται ο ενδιάμεσος μεταβολισμός του από το έντομο για να παραλύσει το νευρικό του σύστημα.

Το Metaflumizone κατατάχθηκε σε μια νέα υποομάδα, την 22B, διαφοροποιώντας το από τα υπόλοιπα εντομοκτόνα, με το ίδιο βιοχημικό μηχανισμό δράσης.

Επομένως, το Alverde® δεν εμφανίζει διασταυρωτή ανθεκτικότητα με άλλα εντομοκτόνα (πυρεθρίνες, νεονικοτινοειδή, οξαδιαζίνες) και συμβάλει στην αποφυγή ανθεκτικότητας όταν εφαρμόζεται σε πρόγραμμα εναλλαγής εντομοκτόνων με διαφορετικό τρόπο δράσης.



Επίδραση του Alverde® στα ωφέλιμα έντομα και ακάρεα



Το Alverde® παρουσιάζει περιορισμένη δράση σε ωφέλιμα έντομα, αρθρόποδα και επικονιαστές: *Chrysopa spp.*, *Coccinellidae species*, *Amblyseius californicus*¹.

Συμβατότητα με ωφέλιμους οργανισμούς² Αξιολόγηση κατά IOBC

Ωφέλιμο έντομο ή άκαρι	Αξιολόγηση	Ποσοστό θνησιμότητας %
<i>Amblyseius swirskii</i>	1	<25% μη τοξικό
<i>Neisidicoris tenuis</i>	2	25-50% ελαφρώς τοξικό
<i>Phytoseillus persimilis</i>	2	25-50% ελαφρώς τοξικό
<i>Macrolophus caliginosus</i>	3	50-75% μέτρια τοξικό

IOBC: Integrate Organisation biological Control

1. Western Forum on Pest Management, Conclusion of annual meeting, Canada 2006

2. Evaluation of the toxicity of a new product (BAS 320 001) to certain natural enemies in the laboratory, Koveos D.S., Broufas G.D., Pappas M., Thessaloniki, December 2010



Αξία και κέρδος από τη χρήση του Alverde®

- Άριστη αποτελεσματικότητα
- Νέα δραστική ουσία με έγκριση στο βαμβάκι
- Δεν παρουσιάζει διασταυρωτή ανθεκτικότητα
- Εξαιρετική δράση ανεξάρτητα θερμοκρασίας
- Συμβατότητα με ωφέλιμους οργανισμούς
- Δράση επαφής και στομάχου

Εμπορικό όνομα	Alverde®
Εγγραμμένη σύνθεση	24 γρ. Metaflumizone ανα 100 κ.εκ. προϊόντος
Αριθμός έγκρισης	14.326
Συσκευασίες	200 κ.εκ., 1λίτρο



Προσοχή: Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση. Δείτε τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα.

Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 7793777

 **BASF**
We create chemistry

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 151 25 Μαρούσι
Τηλ. κέντρο: 210 68.60.100, Fax 210 68.60.200
<http://www.basf-agro.gr>