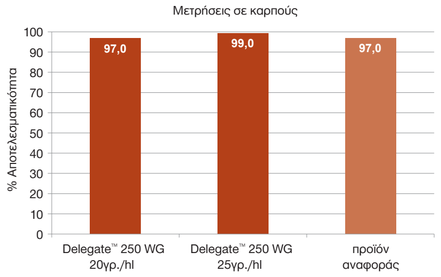
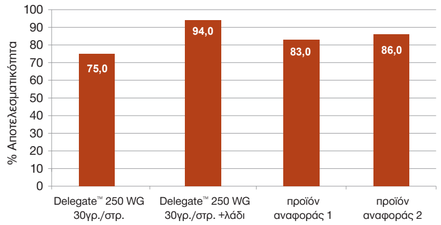
πειραματικά δεδομένα



Αποτελεσματικότητα Delegate 250™ WG σε Καρπόκαψα *(Cydia pomonella)*



Αποτελεσματικότητα Delegate 250™ WG σε Προνύμφες Ψύλλας *(Cacopsylla pyri)* 2 εβδομάδες μετά τον ψεκασμό

Διαχείριση Ανθεκτικότητας

> Το **Delegate™ 250 WG** ως μέλος των σπινοσινών έχει διαφορετικό τρόπο δράσης από εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων. Όταν στο πρόγραμμα ψεκασμού χρησιμοποιείται και το **Laser 480 SC** να μην γίνονται πάνω από 3 εφαρμογές και με τα δυο σκευάσματα, κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου.

> Πάντα εναλλαγή του **Delegate™ 250 WG** με εντομοκτόνο άλλης χημικής ομάδας.

> Εφαρμογή στο κατάλληλο στάδιο ανάπτυξης των εντόμων.

> Να χρησιμοποιούνται οι δόσεις της ετικέτας.

> Να τηρείται αυστηρά ο μέγιστος αριθμός εφαρμογών.

Πλεονεκτήματα & Χαρακτηριστικά

- ✓ Πολύ αποτελεσματικό σε ευρύ φάσμα επιβλαβών εντόμων.
- ✓ Νέο μέλος της ομάδας των σπινοσινών.
- ✓ Μοναδικός τρόπος δράσης. Δεν παρουσιάζει διασταυρωτή ανθεκτικότητα με εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων.
- ✓ Κινείται διελασματικά στους φυτικούς ιστούς.
- ✓ Προσβάλλει όλα τα στάδια του εντόμου, κυρίως όμως τις προνύμφες.
- ✓ Ιδανικό για Προγράμματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης.

03/2017

ΠΡΟΣΟΧΗ

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

Αρ. Έγκρισης: 14601/ 20.2.2017

Dow AgroSciences *Solutions for the Growing World*

ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.
ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι
Τηλ.: 213 0065000 ΘΕΣ/ΚΗ: Τηλ.: 2310 289100
E-mail: contact@elanco.gr, www. elanco.gr

ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

Delegate™ 250WG

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

πολύτιμο
όπως και η σοδειά σου

Dow AgroSciences *Solutions for the Growing World*

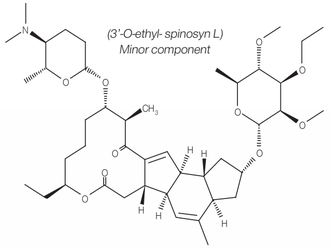
ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

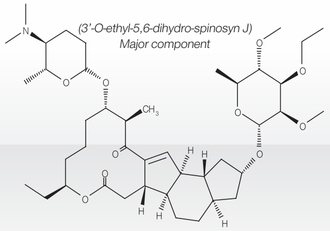
Delegate™ 250WG

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Δραστική ουσία: Spinetoram 25% β/β
Μορφή: Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)

Saccharopolyspora spinosa





γενικά

Η δραστική ουσία ***Spinetoram*** είναι το νέο μέλος της ομάδας των spinosyns (σπινοσίνες) που αναπτύσσει τα τελευταία χρόνια η Dow AgroSciences.

Όπως το ***Spinosad*** (LASER™, SUCCESS™) έτσι και το ***Spinetoram*** προέρχεται από τη ζύμωση του ακτινομύκητα ***Saccharopolyspora spinosa***.

Το ***Spinetoram*** είναι το μείγμα δύο νέων σπινοσινών -J & -L οι οποίες παράγονται απο την διαδικασία ζύμωσης του ακτινομύκητα. Ακολουθεί χημική τροποποίηση για να παραχθεί το τελικό δραστικό.

Το εμπορικό σκεύασμα **DELEGATE™** με δραστική ουσία το ***Spinetoram***, προσφέρει μεγάλης διάρκειας εντομοκτόνο δράση για την καταπολέμηση πολλών επιβλαβών εντόμων.

τρόπος δράσης

Το **Delegate™ 250 WG** δρα κυρίως κατά των προνυμφών, λόγω της έντονης τροφικής δραστηριότητας τους και δευτερευόντως κατά των άλλων σταδίων ανάπτυξης του εντόμου (αυγά, ακμαία).
Το **Delegate™ 250 WG** δρα δια της επαφής και της κατάποσης και κινείται διελασματικά μέσα στους φυτικούς ιστούς. Συγκεκριμένα παρεμβαίνει στη μεταφορά του νευρικού μηνύματος μεταξύ των νευρώνων. Δρα σε συγκεκριμένο σημείο σύναψης των υποδοχέων της ακετυλοχολίνης [nicotinic acetylocholine receptor (nAChR)] του νευρικού συστήματος των εντόμων, στο οποίο δεν δρουν άλλες ομάδες εντομοκτόνων όπως π.χ νεονικοτινοειδή, αβαμεκτίνες κ.ά. Τα συμπτώματα εμφανίζονται πολύ γρήγορα (μυϊκές συσπάσεις, έλλειψη συντονισμού, προοδευτική παράλυση) και ο θάνατος του εντόμου επέρχεται μέσα σε λίγες ώρες.

αυγά καρπόκαψας

προνύμφη καρπόκαψας

ακμαίο καρπόκαψας

φάσμα δράσης

Καλλιέργειες	Εχθροί	Δόση εφαρμογής	Χρόνος εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών	Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή
Μηλιά Αχλαδιά Κυδωνιά	**Καρπόκαψα** *(Cydia pomonella, Cydia molesta)* **Φυλλοδέτες** *(Pandemis heparana)* **Φυλλορύκτης** *(Leucoptera malitoliella, Lithocolletis sp.)*	*35γρ./στρ. (max.)*	Εφαρμογή στην έναρξη ή στο μέγιστο των πτήσεων και σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις	1	7
Αχλαδιά	**Ψύλλα** *(Cacopsylla, Psylla sp.)*	*40γρ./στρ. (max)*	Εφαρμογή στις νέες εκκολαπτόμενες νύμφες της 2ης ή 3ης γενεάς και σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις	1	7

Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-120 λτ./στρ.

Πειραματικά δεδομένα έδειξαν οτι ο συνδυασμός με παραφινικό λάδι 250 κ.εκ/ 100λτ. νερό αυξάνει την αποτελεσματικότητα κατά της ψύλλας της αχλαδιάς.

τοποθέτηση εντομοκτόνων ΕΛΑΝΚΟ/DOW στα Μήλα

	Ανθοφόροι οφθαλμοί	Πλήρη ανθοφορία	Πτώση πετάλων	Καρπόδεση	Μεγέθυνση καρπών	Ωρίμανση
Καρπόκαψα *(Cydia pomonella)*				**Delegate™ 250 WG** **Onore™ 480 SC** **Reldan™ 225 EC**		
Ματόψειρα *(Eriosoma lanigerum)*			**Reldan™ 225 EC**			
Αφίδες *(Aphis spp.)*	**Reldan™ 225 EC**		**Reldan™ 225 EC**			

Μέγ. αρ. εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο: Delegate™ 250 WG ▸ 1 εφαρμογή, Onore™ 480 SC ▸ 3 εφαρμογές, Reldan™ 225 EC▸ 1 εφαρμογή
Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (PHI): Delegate™ 250 WG ▸ 7 ημέρες, Onore™ 480 SC ▸ 14 ημέρες, Reldan™ 225 EC ▸ 21 ημέρες

τοποθέτηση εντομοκτόνων ΕΛΑΝΚΟ/DOW στα Αχλάδια

	Ανθοφόροι οφθαλμοί	Πλήρη ανθοφορία	Πτώση πετάλων	Καρπόδεση	Μεγέθυνση καρπών	Ωρίμανση
Ψύλλα *(Cacopsylla pyri)*				**Delegate™ 250 WG** **Laser 480 SC**		
Καρπόκαψα *(Cydia pomonella)*				**Delegate™ 250 WG** **Onore™ 480 SC** **Reldan™ 225 EC**		
Αφίδες *(Aphis spp.)*	**Reldan™ 225 EC**		**Reldan™ 225 EC**			

Μέγ. αρ. εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο: Delegate™ 250 WG ▸ 1 εφαρμογή, Onore™ 480 SC ▸ 3 εφαρμογές, Reldan™ 225 EC▸ 1 εφαρμογή
Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (PHI): Delegate™ 250 WG ▸ 7 ημέρες, Onore™ 480 SC ▸ 14 ημέρες, Reldan™ 225 EC ▸ 21 ημέρες