

Παράρτημα

Όροι έγκρισης του σκευάσματος Steward 30WG με αριθμό εγγραφής 2289

29 Σεπτεμβρίου 2011

Κάτοχος εγγραφής: NTY PONT ΑΓΚΡΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Εμπορικό Όνομα: Steward 30WG

Μορφή: Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)

Εγγραμμένη σύνθεση: indoxacarb 30 % β/β

βοηθητικές ουσίες 57.7% β/β

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: indoxacarb 62.8% w/w min.

Παρασκευαστής δραστικής ουσίας: E.I. DuPont de Nemours & Co Inc U.S.A.

Παρασκευαστής σκευάσματος: DuPont International Operations

Διανομέας: Σπύρος Σταυρινίδης Κέμικαλς Λτδ.

Στόχος για τον οποίο προορίζεται:

Εντομοκτόνο επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση Λεπιδοπτέρων. Δρα στο κεντρικό νευρικό σύστημα των εντόμων, και συγκεκριμένα στους διαύλους Na⁺ στους νευράξονες των νευρικών κυττάρων. Μετά την εφαρμογή του τα έντομα σταματούν κάθε κίνηση και πρόσληψη τροφής. Τα ευαίσθητα έντομα θανατώνονται μέσα σε 24-60 ώρες από την εφαρμογή.

Έχει δράση σε όλα τα προνομφικά στάδια των λεπιδοπτέρων. Παραμένει δραστικό και στις υψηλές θερμοκρασίες.

Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμός καλύψεως φυλλώματος

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίζετε τη ψεκαστήρα με τη μισή ποσότητα νερού. Προσθέστε την απαιτούμενη δόση σκευάσματος και αρχίστε την ανάδευση. Συμπληρώστε τη ψεκαστήρα με το υπόλοιπο νερό. Συνεχίστε την ανάδευση κατά τη διάρκεια του ψεκασμού. Σε περίπτωση ανάμιξης με άλλα σκευάσματα, το Steward πρέπει να ρίχνεται πρώτο στη ψεκαστήρα

Φάσμα δράσης

Καλλιέργειες	Εχθρός	Δόση (γρ. / 100 λ. νερό)	Τρόπος και χρόνος εφαρμογής/ Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/δεκάρ.
Αμπέλι* (επιτραπέζια και οينوποίηση)	Ευδεμίδα (<i>Lobesia botrana</i>)	15	Για την ευδεμίδα, η έναρξη των εφαρμογών θα πρέπει να γίνεται με βάση τις γεωργικές προειδοποιήσεις. Τα καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται όταν ο ψεκασμός γίνεται κατά την εκκόλαψη των αυγών στην 1η γενιά και λίγο πριν την εκκόλαψη των αυγών για τις επόμενες γενιές. Οι ψεκασμοί θα πρέπει να επαναλαμβάνονται ανά 10-14 μέρες σε περίπτωση που η πτήση των ακμαίων του εντόμου είναι παρατεταμένη. Για τα άλλα έντομα, το σκεύασμα μπορεί να εφαρμοστεί σαν προνυμφοκτόνο μετά την εκκόλαψη των αυγών κάθε γενιάς.	50-150
	Πυραλίδα (<i>Sparganothis pilleriana</i>)			
Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά	Τζιτζικάκι (<i>Empoasca vitis</i>)	16,5	<p><u>Διαχειμάζουσες προνύμφες:</u> Επέμβαση όταν οι διαχειμάζουσες προνύμφες αναλαμβάνουν την τροφική τους δραστηριότητα κατά την φάση πριν ή μετά την άνθιση.</p> <p><u>Θερινές Γενιές:</u> Συνιστάται να εκτιμηθεί η ένταση της προσβολής με την βοήθεια ειδικών παγίδων φερομόνης επεμβαίνοντας σε κάθε γενιά μετά περίπου 6-8 μέρες από το μέγιστο της πτήσης, ακόμη καλύτερα κατά την εκκόλαψη των αυγών-έξοδο των πρώτων προνυμφών σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις. Σε περίπτωση ισχυρής προσβολής ή παρατεταμένης παρουσίας προνυμφών να γίνουν 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10-14 ημερών. Σε περίπτωση μέτριων - ελαφρών προσβολών, το έντομο μπορεί να ελεγχθεί με μία μοναδική επέμβαση που γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών.</p> <p>Εφαρμογή κοντά στην εκκόλαψη των πρώτων αυγών.</p> <p>Σε καταστάσεις παρατεταμένης προσβολής, συνιστάται η εφαρμογή του STEWARD σε ένα πρόγραμμα επεμβάσεων που περιλαμβάνει τη χρήση και άλλων προϊόντων (ωοκτόνων ή και προνυμφοκτόνων), που έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης με στόχο τον έλεγχο του εντόμου σε όλες τις φάσεις ανάπτυξής του. Μεσοδιαστήματα εφαρμογών: 10-14 μέρες εφόσον απαιτείται</p>	100-200
	Φυλλοδέτης (<i>Adoxophyes orana</i>)			
	Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>)			

Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά	Καρπόκαψα (<i>Cydia molesta</i>)	16,5	Εφαρμογή του πριν την εκκόλαψη των αυγών της πρώτης γενιάς και λίγο πριν την εκκόλαψη των αυγών για τις επόμενες γενιές. Μεσοδιάστημα ψεκασμών: 10-14 μέρες εφόσον απαιτείται Σε καταστάσεις παρατεταμένης προσβολής, συνιστάται η εφαρμογή του STEWARD σε ένα πρόγραμμα επεμβάσεων που περιλαμβάνει τη χρήση και άλλων προϊόντων (ωοκτόνων ή και προνυμφοκτόνων), που έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης με στόχο τον έλεγχο του εντόμου σε όλες τις φάσεις ανάπτυξής του	100-200
Μηλιά, Αχλαδιά	Καρπόκαψα (<i>Cydia pomonella</i>)	16,5	Όπως στα Πυρηνόκαρπα	100-200
	Φυλλοδέτες (<i>Adoxophyes orana</i> , <i>Archips rosanus</i>)		<u>Διαχειμάζουσες προνύμφες:</u> Επέμβαση όταν οι διαχειμάζουσες προνύμφες αναλαμβάνουν την τροφική τους δραστηριότητα κατά την φάση πριν ή μετά την άνθιση για το <i>Adoxophyes orana</i> , και εναντίον των εξερχομένων προνυμφών από τις εξώπλακες για το <i>Archips rosanus</i> . <u>Θερινές Γενιές:</u> Συνιστάται να εκτιμηθεί η ένταση της προσβολής με την βοήθεια ειδικών παγίδων φερομόνης επεμβαίνοντας σε κάθε γενιά μετά περίπου 6-8 μέρες από το μέγιστο της πτήσης, ακόμη καλύτερα κατά την εκκόλαψη των αυγών-έξοδο των πρώτων προνυμφών σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις. Σε περίπτωση ισχυρής προσβολής ή παρατεταμένης παρουσίας προνυμφών να γίνουν 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10-14 ημερών. Σε περίπτωση μέτριων - ελαφρών προσβολών, το έντομο μπορεί να ελεγχθεί με μία μοναδική επέμβαση που γίνεται με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών.	
Πιπεριά, Μελιτζάνα (αγρού και θερμοκηπίου)	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) Σποντόπτερα (<i>Spodoptera</i> sp) Πλούσια (<i>Plusia gamma</i>) <i>Chrisodeixis chalcites</i>	12,5	Συνιστώνται ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής. Μεσοδιάστημα ψεκασμών: 10-14 μέρες εφόσον απαιτείται.	50-100
Αγγούρι, Καρπούζι, Πεπόνι, Κολοκύθι (αγρού και θερμοκηπίου)	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) Σποντόπτερα (<i>Spodoptera</i> sp) Πλούζια (<i>Plusia gamma</i>) <i>Chrisodeixis chalcites</i> <i>Trichoplusia ni</i>	12,5	Συνιστώνται ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής. Μεσοδιάστημα ψεκασμών: 10-14 μέρες εφόσον απαιτείται.	50-100

Μαρούλι (αγρού), Ραδίκι, Σκαρόλα-Πικρίδα, Αντίδι, Μαϊντανός	Σποντόπτερα (<i>Spodoptera</i> sp.) Πλούζια (<i>Plusia gamma</i>) Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>)	12,5	Συνιστώνται ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής. Μεσοδιάστημα ψεκασμών: 7-10 μέρες εφόσον απαιτείται.	30-70
Σπανάκι	Σποντόπτερα (<i>Spodoptera</i> sp.), Πλούζια (<i>Plusia gamma</i>) Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>)	12,5	Συνιστώνται ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής. Μεσοδιάστημα ψεκασμών: 10-14 μέρες εφόσον απαιτείται.	50-60
Κραμπί, Κουνουπίδι, Μπρόκολο, Λαχανάκια Βρυξελλών	Πιερίδα (<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapae</i>), Μαμέστρα (<i>Mamestra brassicae</i>) Πλουτέλλα (<i>Plutella xylostella</i>)	8,5	Συνιστώνται ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής. Μεσοδιάστημα ψεκασμών: 10-14 μέρες εφόσον απαιτείται.	50-100
Καλαμπόκι - Γλυκό καλαμπόκι	Σεζάμια (<i>Sesamia nonagrioides</i>), Πυραλίδα (<i>Ostrinia nubilalis</i>) Σποντόπτερα (<i>Spodoptera</i> sp)	12,5	Συνιστώνται ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής, ή εφόσον υπάρχουν παγίδες, με τις πρώτες συλλήψεις ακμαίων. Μεσοδιάστημα ψεκασμών: 10-14 μέρες εφόσον απαιτείται.	50-100
Αγκινάρα Σέλινο	Σποντόπτερα (<i>Spodoptera</i> spp), Μαμέστρα (<i>Mamestra</i> spp)	12,5	Συνιστώνται ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής.	50-100
Τομάτα (αγρού και θερμοκηπίου)	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) Σποντόπτερα (<i>Spodoptera</i> sp) Πλούσια (<i>Plusia gamma</i>) <i>Chrisodeixis chalcites</i>	12,5	Συνιστώνται ψεκασμοί με την εμφάνιση της προσβολής. Μεσοδιάστημα ψεκασμών: 10-14 μέρες εφόσον απαιτείται.	50-100
	<i>Tuta absoluta</i>	12,5		

* Στην καλλιέργεια επιτραπέζια σταφύλια να λαμβάνεται υπόψη κατά την προετοιμασία του ψεκαστικού διαλύματος ότι δεν πρέπει να ξεπεραστεί το όριο των 15 γρ. σκευάσματος STEWARD 30 WG στο δεκάριο, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια του καταναλωτή

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργητική περίοδο: 3 εφαρμογές

Χρόνος Ασφάλειας:

Μηλιά, Αχλαδιά, Ροδακινιά, Βερικοκιά, Νεκταρινιά, Αμπέλι, Αγκινάρα, Σέλινο, Σπανάκι: 10 μέρες

Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Αγγούρι, Καρπούζι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Μαρούλι, Ραδίκι, Σκαρόλα-Πικρίδα, Αντίδι, Μαϊντανός, Κραμπί: 1 μέρα

Μπρόκολο, Κουνουπίδι: 3 μέρες

Λαχ. Βρυξελλών: 28 μέρες

Καλαμπόκι: 14 μέρες

Γλυκό Καλαμπόκι: 7 μέρες

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: 22A.....

- Εφαρμογή πρακτικών ολοκληρωμένης διαχείρισης και προστασίας των ωφελίμων αρθροπόδων, ώστε να περιοριστούν οι επεμβάσεις στις απολύτως απαραίτητες.
- Παρακολούθηση των πληθυσμών τοπικά και επέμβαση όταν φτάσουν τα όρια οικονομικής ζημιάς.
- Εφαρμογές στις συνιστώμενες δόσεις και μεσοδιαστήματα.
- Επεμβάσεις σε εναλλαγή με εντομοκτόνα που ανήκουν σε διαφορετικές χημικές ομάδες και έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης από αυτόν του indoxacarb.
- Μέγιστος αριθμός εφαρμογών / καλλιεργητική περίοδο για όλες τις καλλιέργειες: 3

Για τους βομβίνους συνιστάται η κυψέλη να διατηρείται κλειστή και να απομακρύνεται από το θερμοκήπιο για τουλάχιστον 72 ώρες μετά την εφαρμογή του σκευάσματος

Φυτοτοξικότητα:..... Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.....

Σήμανση τοξικότητας: Χη-Επιβλαβές, N-Επικίνδυνο για το περιβάλλον.....

Φράσεις κινδύνου:

R22..... Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.....

R43..... Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.....

R50/53..... Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.....

Φράσεις ασφάλειας

S1/2..... Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.....

S13..... Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.....

S20/21..... Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.....

S23 Μην αναπνέεται εκνεφώματα

S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα

S37 Φοράτε κατάλληλα γάντια

S60/61 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους, επικίνδυνα απόβλητα. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

SP1 Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του

Spe8 Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Η εφαρμογή του σκευάσματος να γίνεται όταν οι μέλισσες δεν έχουν δραστηριότητα (νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα) και μετά από προειδοποίηση των μελισσοκόμων.

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα για τις δεινδρώδεις καλλιέργειες

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

Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Αν δεν αναπνέει να γίνει τεχνητή αναπνοή. Καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα εργασίας και ξεπλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, διατηρώντας ανοικτά τα βλέφαρα. Αν ο ερεθισμός επιμένει συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: να χορηγηθούν 1-2 ποτήρια νερό και να προκληθεί εμετός με το δάκτυλο. Σε περίπτωση που το άτομο είναι αναισθητο να μην προκληθεί εμετός. Καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του το δοχείο ή την ετικέτα.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.....

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας

Οι άδειες συσκευασίες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα. Τα νερά του ξεπλύματος προστίθενται στο ψεκαστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, αφού οι άδειες συσκευασίες καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα ή σκίσιμο, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.....

Ανάκληση της έγκρισης

..... Η έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών της σχετικής νομοθεσίας, λαμβανομένων υπόψη και των υποχρεώσεων που προκύπτουν για τον κάτοχο εγγραφής από τους όρους καταχώρισης της δραστηκούς ουσίας στο Παράρτημα Ι του περί Γεωργικών Φαρμάκων Νόμου του 1993 και 2004.....