

## Παράρτημα

Όροι έγκρισης του σκευάσματος Belthirul με αριθμό εγγραφής 2791.

5 Οκτωβρίου 2009

Κάτοχος εγγραφής: Probelte S. A. Ισπανία

Εμπορικό Όνομα: Belthirul

Μορφή: Βρέξιμη σκόνη (WP)

Εγγυημένη σύνθεση: Ενεργός πρωτεΐνη υπό μορφή κρυστάλλων του *B. thuringiensis var. Kurstaki* 6.4% β/β ή 32000 IU/mg  
Βοηθητικές ουσίες 93.6 % β/β

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 70%β/β min.

Παρασκευαστής δραστικής ουσίας: Probelte S. A. Ισπανία

Εργοστάσιο παρασκευής δραστικής ουσίας: Probelte S. A. Ισπανία

Παρασκευαστής σκευάσματος: Probelte S. A. Ισπανία

Εργοστάσιο παρασκευής σκευάσματος: Probelte S. A. Ισπανία

Διανομέας: Cygro Ltd

**Στόχος για τον οποίο προορίζεται:**

Βιολογικό εντομοκτόνο στομάχου, με εκλεκτική δράση κατά προνυμφών λεπιδοπτέρων. Δρα δια καταπόσεως, μετά την οποία οι προνύμφες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές ημέρες.

**Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος. Ειδικά για την ευδεμίδα και κογχυλίδα στο αμπέλι, ο ψεκασμός να γίνεται στη ζώνη των τσαμπιών.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:**

Διαλύουμε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε λίγο νερό. Προσθέτουμε το πυκνό διάλυμα στο μισογεμάτο με νερό ψεκαστικό δοχείο. Συμπληρώνουμε με νερό υπό συνεχή ανάδευση. Ψεκάζουμε με το ψεκαστικό υγρό μέσα σε λίγες ώρες. Σε περίπτωση ανάμιξης με άλλο σκεύασμα διαλύουμε πρώτα το BELTHIRUL και μετά προσθέτουμε το άλλο σκεύασμα.

**Φάσμα δράσης**

Καλλιέργειες	Στόχος	Δόση (γρ. / 100L ψεκαστικού διαλύματος )	Χρόνος – Τρόπος Εφαρμογής (παρατηρήσεις)	Μέγιστος Αριθμός εφαρμογών/ μεσοδιαστήματα επεμβάσεων σε ημέρες
Εσπεριδοειδή	Ανθοτρήτης ( <i>Prays citri</i> )	25	Συνιστάται ένας ψεκασμός στην αρχή της ανθοφορίας και δεύτερος, εάν χρειασθεί, μετά από 7-10 ημέρες.	2 / 7-10 ημέρες
Αμυγδαλιά Φυσικιά	Φυλλοδέτες ( <i>Archips rosanus</i> , <i>A. rodanus</i> ) Φυλλοφάγες κάμπιες Υπονομευτές ( <i>Hyponomeuta radellus</i> , <i>H. malinellus</i> )	25	Εφαρμογή με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών κάθε γενεάς, όπως καθορίζεται από τις γεωργικές προειδοποιήσεις ή από τις φερομονικές παγίδες του παραγωγού.	2 / με την εμφάνιση της νέας γενιάς.
Φουντουκιά	Φυλλοδέτες ( <i>Archips rosanus</i> , <i>A. rodanus</i> )	25	>>	>>
Μηλιά	Φυλλοδέτες ( <i>Archipsrosanus</i> , <i>A. rodanus</i> )	25	>>	>>
Αχλαδιά	Φυλλοδέτες ( <i>Archips rosanus</i> , <i>A. rodanus</i> ) Φυλλοφάγες κάμπιες	25	>>	>>

Βερικοκιά Ροδακινιά	Ανάρσια ( <i>Anarsia lineatella</i> ) Φυλλοδέτες ( <i>Archips rosanus</i> , <i>A. rodanus</i> ) Φυλλοφάγες κάμπιες Υπονομευτές ( <i>Hyponomeuta padellus</i> , <i>H. malinellus</i> )	25	>>	>>
Κερασιά Δαμασκηλιά	Φυλλοδέτες ( <i>Archips rosanus</i> , <i>A. rodanus</i> ) Φυλλοφάγες κάμπιες Υπονομευτές ( <i>Hyponomeuta padellus</i> , <i>H. malinellus</i> )	25	>>	>>
Αμπέλι	Ευδεμίδα ( <i>Polychrosis botrana</i> ), Κογχυλίδα ( <i>Euroecilia ambiguella</i> ) Προνύμφες φυλλώματος ( <i>Mamestra spp.</i> , κλπ.)	30-50	α) Λίγο πριν την άνθηση. β) Κατά τη γονιμοποίηση των ανθών. γ) Όταν οι ράγες έχουν μέγεθος μπιζελιού και δ) Με την αλλαγή χρώματος των ραγών.	4 εφαρμογές ανά 7-10 ημέρες ή με βάση τα φαινολογικά χαρακτηριστικά (βλ. στήλη 4)
Ελιά	Πυρηνοτρήτης (ανθόβια γενιά) ( <i>Prays oleae</i> )	25	Ψεκασμός όταν το 5-25% των ανθών έχει ανοίξει. Ψεκάσουμε μόλις εμφανιστούν τα πρώτα ανοικτά άνθη. Επανάληψη εφαρμογής μετά από 7-10 ημέρες, εάν υπάρχει μεγάλος πληθυσμός εντόμων	3 εφαρμογές με βάση τις γεωργικές προειδοποιήσεις ή τα φαινολογικά χαρακτηριστικά (βλ. στήλη 4)
Τομάτα Πιπεριά	Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> )	40-50	Ψεκασμός με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών.	2 / 7-10 ημέρες
Μελιτζάνα	Προνύμφες φυλλώματος ( <i>Mamestra spp.</i> , <i>Plutella maculipennis</i> , <i>Acrolepia assectella</i> ), Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> )	40-50	>>	>>
Κουνουπίδι Κραμπί	Πιερίδα ( <i>Pieris brassicae</i> ) Σκόρος των λαχανικών	40-50	>>	>>
Αγκινάρα Μαρούλι Μπάμια Πράσα	Προνύμφες φυλλώματος ( <i>Mamestra spp.</i> , <i>Plutella maculipennis</i> , <i>Acrolepia assectella</i> )	40-50	>>	>>

Καλαμπόκι	Πυραλίδα ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> ), Σεζάμια ( <i>Sesamia nonagroides</i> , <i>S. cretica</i> )	40-50	>>	>>
Καπνός	Πράσινο σκουλήκι ( <i>Heliothis armigera</i> )	30-50	>>	3 / 7-10 ημέρες
Καλλωπιστικά	Φυλλοφάγες και ανθοφάγες προνύμφες ( <i>Mamestra spp.</i> , <i>Heliothis spp.</i> )	30-50	>>	2 / 7-10 ημέρες
Δασικά δένδρα Πεύκο, Βελανιδιά	Φυλλοφάγες προνύμφες: Πιτυοκάμπη ( <i>Thaumatoroea pityocampa</i> )	25	Ψεκασμός φυλλώματος το Σεπτέμβριο	3
	Λυμάντρια ( <i>Lymantria dispar</i> )		Ψεκασμός φυλλώματος τον Απρίλιο/Μάιο	
	Υφάντρια ( <i>Hyphantria cunea</i> ) Μαλακόσωμα ( <i>Malacosoma spp.</i> )		Ψεκασμός φυλλώματος το Μάιο/Ιούνιο	
Εσωτερικό αποθηκών	Εφέστια ( <i>Ephestia elutella</i> )	50	Ψεκασμός των εσωτερικών επιφανειών της κενής αποθήκης	1

### Παρατηρήσεις:

- Ψεκάστε μόλις φανούν οι νεαρές προνύμφες και παρατηρηθούν οι πρώτες ζημιές και επαναλάβετε κατά διαστήματα ώστε ο πληθυσμός να κρατηθεί χαμηλός. Χρειάζεται καλό λούσιμο όλης της φυλλικής επιφάνειας γιατί οι προνύμφες πρέπει να καταπιούν το σκεύασμα. Μετά την κατάποση οι κάμπιες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές ημέρες.

- Μην ψεκάσετε εάν αναμένεται βροχή. Εάν βρέξει (σε διάστημα 7-10 ημερών) μετά από ψεκασμό, τότε αυτός πρέπει να επαναληφθεί.

- Το εύρος των δόσεων εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.

- Έχει διαπιστωθεί ότι τα έντομα αναπτύσσουν ανθεκτικότητα σε προϊόντα που χρησιμοποιούνται συνεχώς για την καταπολέμησή τους. Για να αποφευχθεί τέτοιου είδους ανάπτυξη ανθεκτικότητας συνιστάται εναλλαγή δραστικών συστατικών με διαφορετικό τρόπο δράσης.

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: 11**

**Φυτοτοξικότητα:** Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

**Σήμανση τοξικότητας:** Xi– Ερεθιστικό

**Φράσεις κινδύνου:**

**R42/43** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα

**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, μην πίνετε ή καπνίζετε

**S22** Μην εισπνέετε τη σκόνη

**S36/37** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

**(SY11)** Μην ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το προϊόν ή τα κενά συσκευασίας του

**(SY12)** Μην εισέρχεστε σε ψεκασμένη περιοχή μέχρι να στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό.

**Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία σταματήστε αμέσως την εργασία και καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλέσετε εμετό.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401**

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας**

Οι σακούλες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλυματος τα ρίχνουμε πίσω στο ψεκαστήρα) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν μαζί με τα κουτιά με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.