

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. • Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ - ΑΝΤΙΔΟΤΟ:

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

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Το σκεύασμα δεν αναμένεται να δημιουργήσει πρόβλημα σε περίπτωση επαφής με το δέρμα. Ωστόσο σε κάθε περίπτωση επαφής συστήνεται να καθή πλύση με νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Το σκεύασμα δεν αναμένεται να δημιουργήσει πρόβλημα σε περίπτωση επαφής με τα μάτια. Αν ωστόσο υπάρχει επαφή ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν χρειαστεί, συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Αναζητήστε άμεσα, ιατρική συμβούλη.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793777

Μη ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
(Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.)

Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις πιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μία αφέκτωση ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα:

- 20 μέτρων για τα πυρονόκαρπα (εκ των οποίων τα δέκα (10) μέτρα με φυτική ζώνη ανάσκεψης),
- 10 μέτρων για τα οπωροφόρα δέντρα και
- 5 μέτρων για το αμπέλι

Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
Περιέχει 1,2 βενζισοθειαζολ-3(2H)-ον, μπορεί να προκαλέσει απλεργική αντίδραση.

VOLIAM 20 SC GREC/5Z 500ML leaflet

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΔΔΑ): 14773/20.05.2021

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Chlorantraniliprole 20 % β/ο
Βοηθητικές ουσίες 81,60 % β/β

ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες

ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ:

FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ Μ.ΕΠΕ
Λεωφ. Συγγρού 348 Καλλιθέα 17674
ΤΗΛ.: 211 198 3903
FAX: +30 211 1138614

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ / ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ:
Syngenta Hellas Μονοπρόσωπη Α.Ε.Β.Ε.

Λ. Ανθούσας, Ανθούσα Αττικής, 153 49
Τηλ.: 210 6666612-13 www.syngenta.gr
ΘΕΣ/ΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. Σίνδος, Τηλ.: 231 0796940-3

Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Το σκεύασμα είναι εντομοκτόνο επαφής και στομάχου με προνυμφοκτόνο δράση για την καταπολέμηση των πιο διαδεδομένων πεπιδοπτέρων και ορισμένων κολεόπτερων που προσβάλλουν διάφορες καλλιέργειες. Καταπολεμά όλα τα προνυμφικά στάδια και περιορίζει την δράση των ακμαίων σε ορισμένα έντομα. Επίσης επιδεικνύει εξαιρετική ω-προνυμφοκτόνη δράση. Περιέχει την δραστική ουσία chlorantraniliprole, η οποία ανήκει στην χημική οικογένεια των ανθρανιπικών διαμιδίων και έχει ένα νέο τρόπο δράσης μέσω της ενεργοποίησης των υποδοχέων ρυανοδίνης των εντόμων. Αυτή η ενεργοποίηση προκαλεί την απελευθέρωση ασβεστίου από τις εσωτερικές αποθήκες των μυών των εντόμων, με άμεσο αποτέλεσμα την μειωμένη μυϊκή πλειτουργία, παράλληλα και ακολούθως θανάτωση των εντόμων - στόχων.

Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμός καλύψεως.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Γεμίστε το ψεκαστικό βυτίο στο 1/4 ή στο 1/2 με νερό. Προσθέστε το σκεύασμα απευθείας στο βυτίο. Αναδεύστε καλά ώστε το σκεύασμα να αναμειχθεί πλήρως με το νερό. Συνεχίστε την ανάδευση καθ' όλη την διάρκεια του ψεκασμού. Ψεκάστε την ίδια μέρα.

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ:

Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά): Για την καταπολέμηση της καρπόκαψας (*Cydia pomonella*, *Cydia molesta*), των φυλλοδετών (*Adoxophyes orana*, *Agryrotaenia pulchellana*, *Pandemis sp.*) του *Operophtera brumata* και της *Ostrinia nubilalis* πραγματοποιούνται ψεκασμοί καλύψεως με 16-20 κ.εκ.σκ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 30 κ.εκ./στρέμμα (max) στα στάδια BBCN 71-87. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα φαινολογικά στάδια ανάπτυξης των καρπών, από την καρπόδεση έως την ωρίμανση. Συνιστάται να χρησιμοποιείται κατά την εναπόθεση των αυγών και πριν την εκκόλαψη τους, και επανάληψη μετά από 12-14 ημέρες. Για την καταπολέμηση των φυλλορυκτών (*Phyllonorychtes blancardella*, *Phyllonorycter corylifoliella* & *Leucoptera scitella*), πραγματοποιούνται ψεκασμοί καλύψεως με 16-18 κ.εκ.σκ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 27 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max). Για τους φυλλορύκτες η επέμβαση συνιστάται να γίνει κατά την εναπόθεση των αυγών και προτού γίνουν ορατές οι στοές στα φύλλα. Η μεγάλη δόση να χρησιμοποιείται σε μεγάλες προσβολές. Επανάληψη μετά από 14 ημέρες. Ελάχιστη δόση /στρέμμα: 16 κ.εκ.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2.

Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 70-150.

Ροδακινιά-Βερικοκιά: Για την καταπολέμηση της καρπόκαψας (*Cydia molesta*) και της *Agryrotaenia pulchellana* πραγματοποιούνται ψεκασμοί καλύψεως με 16-20 κ.εκ.σκ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 30 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max) στα στάδια BBCN 73-87. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα φαινολογικά στάδια ανάπτυξης των καρπών, από την καρπόδεση έως την ωρίμανση. Συνιστάται να χρησιμοποιείται κατά την εναπόθεση των αυγών και πριν την εκκόλαψη τους, και επανάληψη μετά από 10-12 ημέρες. Η μεγάλη δόση να χρησιμοποιείται σε μεγάλες προσβολές. Για την καταπολέμηση της ανάρσιας (*Anarsia lineatella*) πραγματοποιούνται ψεκασμοί καλύψεως με 18-20 κ.εκ.σκ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 30 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max) στα στάδια BBCN 73-87. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα φαινολογικά στάδια ανάπτυξης των καρπών, από την καρπόδεση έως την ωρίμανση. Συνιστάται να χρησιμοποιείται κατά την εναπόθεση των αυγών και πριν την εκκόλαψη τους, και επανάληψη μετά από 10-12 ημέρες. Η μεγάλη δόση να χρησιμοποιείται σε μεγάλες προσβολές. **Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:** 2.

Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 70-150.

Δαμασκηνιά: Για την καταπολέμηση της Γκραφολίτας (*Cydia funebrana*) και της *Opheroptera brumata* πραγματοποιούνται εφαρμογές στα στάδια BBCN 73-87 με δόση 16-20 κ.εκ.σκ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 30 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα φαινολογικά στάδια ανάπτυξης των καρπών, από την καρπόδεση έως την ωρίμανση. Συνιστάται να χρησιμοποιείται κατά την εναπόθεση των αυγών και πριν την εκκόλαψη τους & επανάπτυψη μετά από 10-14 ημέρες. Για την *Opheroptera brumata* εφαρμογή με την εμφάνιση των προνυμφών. Ελάχιστη δόση /στρέμμα 16 κ.εκ. Η μεγάλη δόση να χρησιμοποιείται σε μεγάλες προσβολές.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2.

Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 70-150.

Εσπεριδοειδή (Πορτοκαλιά, Μανταρινιά, Λεμονιά, Γκρέιπ φρουτ): Για την καταπολέμηση του Φυλλοκνίστη (*Phyllocnistis citrella*) πραγματοποιούνται ψεκασμοί καλύψεως με 10-15 κ.εκ.σκ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 7,5 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max) στα στάδια BBCN 31-50. Να χρησιμοποιηθεί πριν τα δένδρα εισέλθουν σε παραγωγική πλικία. Συνιστάται να χρησιμοποιείται κατά την εναπόθεση των αυγών ή με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών και προτού γίνουν ορατές οι στοές στα φύλλα. Επανάπτυψη μετά από 10-12 ημέρες. Η μεγάλη δόση να χρησιμοποιείται σε μεγάλες προσβολές. Ελάχιστη δόση /στρέμμα 5 κ.εκ.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2.

Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 10-50.

Καρυδιά, Καστανιά, Αμυγδαλιά: Για την καταπολέμηση της Καρπόκαψας (*Cydia pomonella*) στην καρυδιά, της Καρπόκαψας (*Cydia pomonella*, *Cydia fagiglandan*), των Κολεοπτέρων (σκαθαριού) (*Curculio elephas*) στην καστανιά και της Ανάρσιας (*Anarsia lineatella*) στην αμυγδαλιά συνιστώνται ψεκασμοί στη δόση των 18-20 κ.εκ.σκ./100 λίτρα ψεκ.υγρού ή 30 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max). Οι εφαρμογές να γίνονται όταν ξεκινά η διόγκωση των περικαρπίων έως το στάδιο όπου το 70% έχει ωριμάσει στα στάδια BBCH 73-87. Συνιστάται να χρησιμοποιείται κατά την εναπόθεση των αυγών και πριν την εκκόλαψή τους. Επανάληψη μετά από 10-12 ημέρες. Οι ψεκασμοί για την 2η γενιά καταστέλλουν την δράση του *Ragoletis completa*. Ελάχιστη δόση /στρέμμα 18 κ.εκ.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2.

Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 100-150.

Αμπέλι (επιτραπέζιο και οινοποιήσιμο): Για την καταπολέμηση της ευδεμίδας (*Lobesia botrana*), της κογχυλίδας (*Eurocicia ambigua*) και της *Argyrotaenia pulchellana* συνιστώνται ψεκασμοί στη δόση των 15-18 κ.εκ.σκ./100 λίτρα ψεκ.υγρού στα στάδια BBCH 57-83, λίγο πριν την ανθοφορία έως τον χρωματισμό του μούρου με 27 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max) για το οινοποιήσιμο αμπέλι και στα στάδια BBCH 57-85, λίγο πριν την ανθοφορία έως το PHI με 21,6 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max) για το επιτραπέζιο αμπέλι. Συνιστάται να χρησιμοποιείται κατά την εναπόθεση των αυγών και πριν την εκκόλαψή τους. Η μεγάλη δόση να χρησιμοποιείται σε μεγάλες προσβολές. Επανάληψη μετά από 10-14 ημέρες. Ελάχιστη δόση /στρέμμα 15 κ.εκ.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1 (για το οινοποιήσιμο αμπέλι), 2 (για το επιτραπέζιο αμπέλι).

Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 50-150 (για το οινοποιήσιμο αμπέλι), 50-120 (για το επιτραπέζιο αμπέλι).

Πατάτα: Για την καταπολέμηση του δορυφόρου (*Leptinotarsa decemlineata*) συνιστώνται ψεκασμοί στη δόση των 5-6 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max) στο στάδιο BBCH 31-69 (έως την ολοκλήρωση της άνθησης της 1^η ανθοφορίας). Συνιστάται να χρησιμοποιείται κατά την εναπόθεση των αυγών ή όταν είναι ορατές οι πρώτες διαβρώσεις. Επανάληψη μετά από 14-21 ημέρες. Η μεγάλη δόση να χρησιμοποιείται σε μεγάλες προσβολές. Για την καταπολέμηση της Φθορίμαιας (*Phthorimaea operculella*) συνιστώνται ψεκασμοί στη δόση των 12,5-17,5 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max) στο στάδιο BBCH 31- 93 (έως το κιτρίνισμα των φύλλων). Συνιστάται να χρησιμοποιείται κατά την εναπόθεση των αυγών ή όταν είναι ορατές οι πρώτες πτήσεις ακμαίων. Επανάληψη μετά από 10-14 ημέρες. Η μεγάλη δόση να χρησιμοποιείται σε μεγάλες προσβολές.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2.

Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 30-80.

Καλαμπόκι: Για την καταπολέμηση της Πυραλίδας (*Ostrinia nubilalis*), της Σεζάμιας (*Sesamia sp.*), του Πράσινου σκουληκιού (*Heliothis armigera*) και της Σποντόπτερας (*Spodoptera exigua*) συνιστώνται ψεκασμοί στη δόση των 10-15 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max) (στάδια: T1=BBCH 14 -55 και T2=BBCH 73- 87). Η πρώτη εφαρμογή γίνεται από το 4ο φύλλο μέχρι την έκπτυξη του κορυφαίου θυσάνου. Η δεύτερη εφαρμογή γίνεται από το στάδιο της ανάπτυξης των σπόρων έως λίγο πριν την ωρίμανση. Μεσοδιάστημα εφαρμογών: 10-30 ημέρες Ελάχιστη δόση εφαρμογής: 10 κ.εκ/στρέμμα.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2.

Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 30-80.

Βαμβάκι: Για την καταπολέμηση της Σποντόπτερας (*Spodoptera exigua*, *Spodoptera littoralis*), του Πράσινου σκουπιδιού (*Heliothis armigera*) και του Ακανθώδους σκουπιδιού (*Earias sp.*) συνιστώνται ψεκασμοί στη δόση των 20 κ.εκ.σκ./ στρέμμα (max) στα στάδια BBCH 34-77. Οι εφαρμογές να γίνονται από το στάδιο όπου το 40% των φυτών συναντιούνται μεταξύ των γραμμών έως το 70% των καψών να έχει αποκτήσει το τελικό μέγεθος. Μεσοδιάστημα εφαρμογών: 10-12 ημέρες.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2.

Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 30-80.

Γλυκό καλαμπόκι: Για την καταπολέμηση της Πυραλίδας (*Ostrinia nubilalis*), της Σεζάμιας (*Sesamia sp.*), του Πράσινου σκουπιδιού (*Heliothis armigera*) και της Σποντόπτερας (*Spodoptera exigua*) συνιστώνται ψεκασμοί στη δόση των 10-15 κ.εκ.σκ./στρέμμα (max) (στάδια: T1=BBCH 14 -55 και T2=BBCH 73- 87). Η πρώτη εφαρμογή γίνεται από το 40 φύλλο μέχρι την έκπτυξη του κορυφαίου θυσάνου. Η δεύτερη εφαρμογή γίνεται από το στάδιο της ανάπτυξης των σπόρων έως λίγο πριν την ωρίμανση. Μεσοδιάστημα εφαρμογών: 10-30 ημέρες. Ελάχιστη δόση εφαρμογής: 10 κ.εκ/στρέμμα.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2.

Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 30-80.

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Ροδακινιά, Δαμασκηνιά, Βερικοκιά, Μπλιά, Αχλαδιά, Πατάτα: 14 ημέρες

Αμπέλι (οινοποιήσιμο): 30 ημέρες

Αμπέλι (επιτραπέζιο): 3 ημέρες

Καρυδιά, καστανιά, αμυγδαλιά, βαμβάκι: 21 ημέρες

Πορτοκαλιά, μανταρινιά, λεμονιά, γκρέιπ φρούτ: Μη εφαρμόσιμο

Καλαμπόκι, Γλυκό καλαμπόκι: 7 ημέρες

Φυτοτοξικότητα:

Το σκεύασμα δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις και στις επιπονικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.

Καθαρισμός ψεκαστικών μπχανημάτων:

Αμέσως μετά την εφαρμογή αδειάστε τελείως τον ψεκαστήρα. Ξεπλύνετε 3 φορές σχολαστικά το βυτίο και όλα τα μέρη του ψεκαστικού με καθαρό νερό αφαιρώντας όλα τα ορατά υπολείμματα. Αφαιρέστε και καθαρίστε χωριστά με καθαρό νερό τα μπεκ και τα φίλτρα. Λάβετε όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις όταν καθαρίζετε το ψεκαστικό μπχάνημα. Μην καθαρίζετε τον ψεκαστικό εξοπλισμό και μη ρίχνετε τα νερά του καθαρισμού κοντά σε πηγάδια ή σε υδάτινες επιφάνειες.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας: Τα κενά μέσα συσκευασίας, (φιάλες) ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προπογουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συπλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Διαχείριση ανθεκτικότητας:

Το σκεύασμα περιέχει τη δραστική ουσία Chlorantraniliprole, η οποία ανήκει στην ομάδα 28 κατά IRAC.

- Συνιστάται η εναπλαγή με εντομοκτόνα που δεν ανήκουν σε αυτή την ομάδα προκειμένου να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας.

Να αποφεύγεται η χρήση του σε καλπιέργειες υπό στρές. Κατά την περίοδο ανθοφορίας των καλπιεργειών να μην εφαρμόζεται το προϊόν κατά τα διαστήματα της ημέρας που οι επικονιαστές δραστηριοποιούνται έντονα. Σε αυτή την περίπτωση οι εφαρμογές να λαμβάνουν χώρα νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα. Δεν απαιτείται επανάπτυξη της εφαρμογής αν βρέξει δύο (2) ώρες μετά τον ψεκασμό. Το προϊόν δεν είναι συμβατό με σκευάσματα που έχουν αλκαλική αντίδραση.

Συνδυαστικότητα: ---

Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείται σταθερό για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια εφόσον παραμένει καλά κλειστό στην αρχική του συσκευασία σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Αποφύγετε την μακρά έκθεσή του σε θερμοκρασία μικρότερη των 0°C, ή μεγαλύτερη των 40°C.

