

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:**

• Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. • Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. • Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/ εκνεφώματα. • Τα μοιυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. • Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα. • Διάθεση περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. • Φοράτε ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και γάντια κατά την ανάμιξη/ φόρτωση και εφαρμογή του σκευάσματος. • Οι εργάτες να φορούν ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια, όταν εισέρχονται στο χώρο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό. • Ξεπλύνετε όλες τις προστατευτικές ενδυμασίες μετά τη χρήση. • Να αερίσετε τα θερμοκήπια όπου χρησιμοποιήθηκαν φυτοφάρμακα πλήρως πριν ξαναμπειτε.

**ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ:**

**Γενικά:** Να έχετε διαθέσιμη, την ουσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον ζεστό και ξηλωμένο. Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε τα μάτια σας με καθαρό νερό για 15 λεπτά αφαιρέστε τους φακούς επαφής και καλέστε αμέσως γιατρό.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Μην προκαλέσετε εμετό. Καλέστε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε γιατρό. Βγάλτε τα μοιυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793777

Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

 **Minecto™ Alpha**  
10/1,25 SC

syngenta.

GROUP	<b>28</b>	INSECTICIDE
GROUP	<b>P01</b>	FUNGICIDE

**UFI: NFP0-V07R-E00J-EKHR**

cyantraniliprole (ομάδα ανθρανιλικών διαμιδίων)  
acibenzolar-S-methyl (ομάδα βενζοθειαδιαζολικών)

**Πυκνό εναιώρημα (SC)**

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ):  
14745/08.05.2020

**ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:** cyantraniliprole 10 % β/ο  
acibenzolar-S-methyl 1.25 % β/ο  
Βοηθητικές ουσίες: 89.1 % β/β

**Εντομοκτόνο για την καταπολέμηση των αλευρωδών, των θριπών, των λεπιδόπτερων, της τούτα και της λιριόμυζας και ενεργοποιητής του μηχανισμού άμυνας του φυτού για τη μείωση προσβολών από ιούς.**

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME, the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON™ are Trademarks of a Syngenta Group Company

**500 ml e**

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.**

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ: Syngenta Hellas Μονοπρόσωπη ΑΕΒΕ

Λ. Ανθούσας, Ανθούσα Αττικής, 153 49

Τηλ.: 210 6666612-13 - www.syngenta.gr

ΘΕΣ/ΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. Σίνδος, Τηλ.: 231 0796940-3



**Να μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.**

Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό στα εδάφη στην υπαίθρια καλλιέργεια του μαρουλιού κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων (Σεπτέμβριος - Νοέμβριος).

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης από τα επιφανειακά ύδατα, 20 μέτρων στην υπαίθρια καλλιέργεια του μαρουλιού (για ψεκασμό φυλλώματος και για στάγδην άρδευση).

Για να προστατέψετε αρθρώποδα μη στόχους κατά τον ψεκασμό φυλλώματος στο μαρούλι, αφήσετε μιαν απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσιών μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90%, από τις γειτονικές καλλιέργειες.

**Επικίνδυνο για τις μέλισσες** (για χρήση ψεκασμού φυλλώματος στο μαρούλι). Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία των ζιζανίων. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη.

**Επικίνδυνο για τις μέλισσες** (για χρήση εντός θερμοκηπίου). Απομακρύνετε ή καλύψτε τις κυψέλες των επικονιαστών στο θερμοκήπιο κατά τη χρήση του προϊόντος και για 24 ώρες μετά τη χρήση.

Να κρατάτε κλειστές τις πόρτες του θερμοκηπίου ώστε να προστατέψετε τους άγριους επικονιαστές που μπορεί να εισέλθουν εντός του θερμοκηπίου.

**Κατηγορία και τρόπος δράσης:** Το σκεύασμα είναι εντομοκτόνο που συνδυάζει δύο δραστικές ουσίες, το cyantraniliprole ένα εντομοκτόνο για την καταπολέμηση των αλευρωδών, των θριπών, των λεπιδόπτερων, της τούτα και της λιριόμυζας και το acibenzolar-s-methyl έναν ενεργοποιητή του μηχανισμού άμυνας του φυτού για τη μείωση προσβολών από ιούς. Το δραστικό συστατικό **cyantraniliprole**, ανήκει στην χημική οικογένεια των ανθρανιλικών διαμιδίων και δρα μέσω της ενεργοποίησης των υποδοχών ριανοδίνης των εντόμων. Αυτή η ενεργοποίηση προκαλεί την απελευθέρωση ασβεστίου από τις εσωτερικές αποθήκες των μυών των εντόμων, με άμεσο αποτέλεσμα την μειωμένη μυϊκή λειτουργία, παράλυση και ακολούθως θανάτωση των εντόμων-στόχων. Το cyantraniliprole δρα κυρίως από στομάχου και έχει περιορισμένη δράση επαφής. Το δραστικό συστατικό **acibenzolar-s-methyl** ανήκει στην χημική οικογένεια των βενζοθειαδιαζοληικών. Είναι διασυστηματικός ενεργοποιητής των μηχανισμών άμυνας του φυτού (ISAR) προσλαμβάνεται γρήγορα από όλα τα μέρη του φυτού αλλά και από τις ρίζες και με το μεταβολίτη του μετακινείται άκρο και βασιπεταλικά σε όλα τα φυτικά μέρη.

**Τρόπος εφαρμογής:** Το προϊόν εφαρμόζεται είτε με ψεκασμό φυλλώματος ή με στάγδην άρδευση.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:**

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση και προσθέτουμε αναδεύοντας την συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας συνεχώς.

**Φάσμα δράσης:**

**Μαρούλι (Υ):** α) Για *Θρίνα (Frankliniella occidentalis)* με δόση 100 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα (max) ή 100 κ.εκ. σκευάσμ./100 λίτρα ψεκ. υγρού και όγκο ψεκ. υγρού 20-100 λίτρα/στρέμμα. **Ψεκασμός φυλλώματος** από την ανάπτυξη του 2<sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου έως ότου οι κεφαλές αποκτήσουν το τυπικό τους μέγεθος (BBCH 12-49). Μία (1) εφαρμογή κάθε 2<sup>ο</sup> χρόνο. β) Για *Λεπιδόπτερα (Spodoptera sp.)* με δόση 75 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα (max) ή 75 κ.εκ. σκευάσμ./100 λίτρα ψεκ. υγρού και όγκο ψεκ. υγρού 20-100 λίτρα/στρέμμα. **Ψεκασμός φυλλώματος** από την ανάπτυξη του 2<sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου έως ότου οι κεφαλές αποκτήσουν το τυπικό τους μέγεθος (BBCH 12-49). Μία (1) εφαρμογή κάθε 2<sup>ο</sup> χρόνο. γ) Για *Θρίνα (Frankliniella occidentalis)*, *Λεπιδόπτερα (Spodoptera sp.)* με δόση 100 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα (max) και όγκο ψεκ. υγρού 1000-2000 λίτρα/στρέμμα. **Στάγδην άρδευση** από την ανάπτυξη του 2<sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου έως ότου οι κεφαλές αποκτήσουν το τυπικό τους μέγεθος (BBCH 12-49). Μία (1) εφαρμογή κάθε 3<sup>ο</sup> χρόνο.

**Τούτα (Θ), Μελιτζάνα (Θ):** Για *Θρίνα (Frankliniella occidentalis)*, *Αλευρώδη (Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)*, *Λεπιδόπτερα (Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera)*, Τούτα (*Tuta absoluta*), *Λιριόμυζα (Liriomyza spp.)*. **Δόσεις:** α) 100 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα (max) ή 100 κ.εκ. σκευάσμ./100 λίτρα ψεκ. υγρού και όγκο ψεκ. υγρού 25-100 λίτρα/στρέμμα. **Ψεκασμός φυλλώματος** από την ανάπτυξη 9 ή περισσότερων φύλλων του κύριου βλαστού έως ότου οι καρποί αποκτήσουν το τυπικό χρώμα ωρίμανσης για την ποικιλία τους (BBCH 20-89). Μία (1) εφαρμογή το χρόνο. β) 60-75 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα (max) και όγκο ψεκ. υγρού 1000-2000 λίτρα/στρέμμα. **Στάγδην άρδευση** από την ανάπτυξη του 2<sup>ου</sup> φύλλου του κύριου βλαστού έως ότου οι καρποί αποκτήσουν το τυπικό χρώμα ωρίμανσης για την ποικιλία τους (BBCH 12-89). Μία (1) εφαρμογή κάθε 3<sup>ο</sup> χρόνο.

**Κολλοκυθάκι (Θ), Πεπόνι (Θ), Καρπούζι (Θ):** Για *Θρίνα (Frankliniella occidentalis)*, *Αλευρώδη (Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)*, *Λεπιδόπτερα (Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera)*, *Αφίδες (Aphis gossypii)*. **Δόσεις:** 100 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα (max) ή 100 κ.εκ. σκευάσμ./100 λίτρα ψεκ. υγρού και όγκο ψεκ. υγρού 25-100 λίτρα/στρέμμα. **Ψεκασμός φυλλώματος** από την ανάπτυξη 9 ή περισσότερων φύλλων του κύριου βλαστού έως ότου οι καρποί αποκτήσουν το τυπικό μέγεθος συγκομιδής / χρώμα ωρίμανσης για την ποικιλία τους (BBCH 20-89). Μία (1) εφαρμογή το χρόνο.

**Κολλοκυθάκι (Θ), Πεπόνι (Θ), Καρπούζι (Θ), Αγγούρι (Θ):** Για *Θρίνα (Frankliniella occidentalis)*, *Αλευρώδη (Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)*, *Λεπιδόπτερα (Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera)*, *Αφίδες (Aphis gossypii)*. **Δόσεις:** 60-75 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα (max) και όγκο ψεκ. υγρού 1000-2000 λίτρα/στρέμμα. **Στάγδην άρδευση** από την ανάπτυξη του 2<sup>ου</sup> πραγματικού φύλλου του κύριου βλαστού έως ότου οι καρποί αποκτήσουν το τυπικό μέγεθος συγκομιδής / χρώμα ωρίμανσης για την ποικιλία τους (BBCH 12-89). Μία (1) εφαρμογή κάθε 3<sup>ο</sup> χρόνο.

**Πιπεριά (Θ):** Για *Θρίνα (Frankliniella occidentalis)*, *Αλευρώδη (Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum)*, *Λεπιδόπτερα (Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Heliothis armigera)*, *Λιριόμυζα (Liriomyza spp.)*. **Δόσεις:** 60-75 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα (max) και όγκο ψεκ. υγρού 1000-2000 λίτρα/στρέμμα. **Στάγδην άρδευση** από την ανάπτυξη του 2<sup>ου</sup> φύλλου του κύριου βλαστού έως ότου οι καρποί αποκτήσουν το τυπικό χρώμα ωρίμανσης για την ποικιλία τους (BBCH 12-89). Μία (1) εφαρμογή κάθε 3<sup>ο</sup> χρόνο.

**Πράσινα φασόλια με λοβό (Θ):** Για *Θρίνα (Frankliniella occidentalis)*, *Αλευρώδη (Bemisia tabaci)*, *Trialeurodes vaporariorum*), *Λιριόμυζα (Liriomyza spp.)*. **Δόσεις:** α) 100 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα (max) ή 100 κ.εκ. σκευάσμ./100 λίτρα ψεκ. υγρού και όγκο ψεκ. υγρού 25-100 λίτρα/στρέμμα. **Ψεκασμός φυλλώματος** από την έναρξη της άνθησης έως το στάδιο της πλήρους ωρίμανσης των καρπών (BBCH 40-89). Μία (1) εφαρμογή το χρόνο. β) 100 κ.εκ. σκευάσμ./στρέμμα (max) και όγκο ψεκ. υγρού 1000-2000 λίτρα/στρέμμα. **Στάγδην άρδευση** από το στάδιο της ανάπτυξης των 2 πραγματικών φύλλων έως το στάδιο της πλήρους ωρίμανσης των καρπών (BBCH 12-89). Μία (1) εφαρμογή κάθε 3<sup>ο</sup> χρόνο.

#### **Παρατηρήσεις:**

1. Στην ίδια καλλιεργητική περίοδο μπορείτε να εφαρμόσετε το σκευάσμα είτε με ψεκασμό φυλλώματος είτε με στάγδην άρδευση (όχι και με τους δύο τρόπους εφαρμογής).
2. Να μην υπερβαίνετε τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό εφαρμογών (κάθε 2 ή 3 χρόνια) όπως αυτός ορίζεται ανά καλλιέργεια και ανά τρόπο εφαρμογής.
3. Το σκευάσμα έχει συμπληρωματική δράση κατά των ιώσεων σε καλλιέργειες λαχανικών μέσω της καταπολέμησης των εντόμων-φορέων ιών αλλιά και της ενεργοποίησης των φυσικών μηχανισμών άμυνας του φυτού (SAR).
4. Το σκευάσμα μπορεί να συμπεριληφθεί σε προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών (IPM).
5. Ο μικρός όγκος του ψεκαστικού υγρού να εφαρμόζεται κατά τα πρώτα στάδια ανάπτυξης που προβλέπονται ανά καλλιέργεια και με τον μεγαλύτερο όγκο κατά τα τελευταία.

#### **Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:**

**Ψεκασμός φυλλώματος:** Μαρούλι (Υ), Τομάτα (Θ), Μελιτζάνα (Θ), Κολοκυθάκι (Θ), Πεπόνι (Θ), Καρπούζι (Θ), Πράσινα φασόλια με λοβό (Θ): 3 ημέρες.

**Στάγδην άρδευση:** Μαρούλι (Υ), Τομάτα (Θ), Μελιτζάνα (Θ), Πιπεριά (Θ), Κολοκυθάκι (Θ), Πεπόνι (Θ), Καρπούζι (Θ), Αγγούρι (Θ), Πράσινα φασόλια με λοβό (Θ): 14 ημέρες.

#### **Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκευάσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:**

**Διαχείριση Ανθεκτικότητας:** Το σκευάσμα περιέχει τη δραστική cyantraniliprole, η οποία ανήκει στην ομάδα 28 κατά IRAC. Για περιορισμό του κινδύνου ανάπτυξης ανθεκτικότητας συνιστώνται τα παρακάτω:

• Εφαρμογή χημικών, βιολογικών μεθόδων και άλλων καλλιεργητικών πρακτικών ώστε να διατηρηθεί ο πληθυσμός των εντόμων-στόχων σε χαμηλά επίπεδα.

- Το σκευάσμα σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα της ίδιας χημικής ομάδας (ανθρανιλικά διαμίδια), μπορούν να εφαρμόζονται σε εναλλαγή με εντομοκτόνα διαφορετικού τρόπου δράσης και μέχρι 2 φορές την καλλιεργητική περίοδο.
- Έως δύο (2) διαδοχικές εφαρμογές προϊόντων της ίδιας χημικής ομάδας (ανθρανιλικά διαμίδια) σε «παράθυρο εφαρμογών» είναι αποδεκτές όταν αυτές γίνονται στη διάρκεια μιας γενιάς των εντόμων-στόχων.
- Αποφύγετε την έκθεση διαδοχικών γενεών του εντόμου στόχου σε προϊόντα με τον ίδιο τρόπο δράσης.
- Σε περίπτωση που διαπιστωθεί μειωμένη αποτελεσματικότητα θα πρέπει να ακολουθηθούν εφαρμογές με προϊόντα διαφορετικού τρόπου δράσης.

**Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκευάσμα:** Οι εργάτες μπορούν να εισέλθουν μετά από 3 ημέρες στην καλλιέργεια που πραγματοποιήθηκε η εφαρμογή του σκευάσματος με ψεκασμό φυλλώματος.

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

**Συνδυαστικότητα:** ----

**Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:** Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο αμέσως μετά τη χρήση. Ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού μέχρι να εξαφανιστούν πλήρως ο αφρός και όλα τα ίχνη του προϊόντος.

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

**Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:** Παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον, εάν διατηρηθεί στην αρχική του συσκευασία σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.