

L176201 GREC/10R



Actara[®]
25 WG

syngenta[®]

Thiamethoxam (θειαιμεθοξάμ),
(ομάδα νεονικωτινοειδών)

Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)

Αρ. Οριστ. Έγκρ. Κυκλ. Υπ. Γεωργ.: 14103/3-6-2009

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Thiamethoxam 25% β/β

Βοηθητικές ουσίες 74,5% β/β

**Διασυστηματικό εντομοκτόνο επαφής
και στομάχου που καταπολεμά
μυζητικά και μασητικά έντομα.**

**ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ
ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ**

**Απαγορεύεται η επαναχρησιμοποίηση
της συσκευασίας**

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες

ΚΑΤΟΧΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ: Syngenta Hellas A.E.B.E., Αιτωρούσση,
Αττικής, Τηλ.: 210 6666612-13

www.syngenta.gr

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

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

N



**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ
ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

- Πολύ τοξικό για τους υδροβίους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

1 kg e



TM

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

• Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. • Μην τρώτε, μη πίνετε ή μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείται. • Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα. • Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δεήττο δεδομένων ασφαλείας.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ:

Μέτρα σε περίπτωση έκθεσης του ανθρώπου από ατύχημα:

Γενικά: Μετακινείστε τον παθόντα σε καλή αεριζόμενο χώρο ή σε καθαρό αέρα και προστατέψτε τον από υποθερμία. Αν υποψιάζεστε δηλητηρίαση, καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: Χορηγείστε ιατρικό ενεργό άνθρακα διαλυμένο σε μεγάλες ποσότητες νερού. Προσοχή μη χορηγήσετε τίποτα στον παθόντα από το στόμα και μην προκαλέσετε εμετό, σε περίπτωση που δεν έχει τις αισθήσεις του.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Δεν υπάρχει γνωστό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡ. ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣ: 210 7793777

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

*Για να προστατέψετε τα αρθρώματα με στόχους να αφήσετε μια απεχασμένη ζωή
10 μέτρα από μη γεωργική γη για τα εσπεριδοειδή, τα πυρηνόκαρπα και μηλοειδή.*

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 ή και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους.

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

Να μην εφαρμόζεται το σκεύασμα όταν οι μέλισσες είναι σε φάση έντονης κινητικότητας.

Να μην εφαρμόζεται το σκεύασμα κατά την περίοδο της άνθισης.

Να μην εφαρμόζεται το σκεύασμα σε περίπτωση που εμφανίζεται μελίττωμα (πχ. περισσότερο από 4 αφίδες ανά φύλλο).

Προκειμένου να μην αναπτυχθεί ανθεκτικότητα μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν που περιέχει νικοτινοειδή περισσότερες από 2 φορές ανά καλλιεργητική περίοδο.

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

Τρόπος δράσης:

Η εντομοκτόνος δράση του οφείλεται στη δέσμευση των υποδοχέων της ακετυλχολίνης στις συνάψεις του περιφερειακού νευρικού συστήματος. Εισέρχεται στα φυτά από τα φύλλα και τις ρίζες και μεταφέρεται ακροπεταλικά. Καταπολεμά μυζητικά και μασσητικά έντομα.

Τρόπος εφαρμογής:

Το προϊόν εφαρμόζεται είτε με ψεκασμό φυλλώματος ή με ριζοπότισμα. Στον ψεκασμό φυλλώματος πρέπει να εξασφαλίζεται πολύ καλή και ομοιόμορφη κάλυψη του φυλλώματος. Μην ψεκάζεται κατά την διάρκεια των ζεστών ωρών της ημέρας ή όταν αναμένεται να βρέξει μέσα σε 4 ώρες.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

Βάζουμε στο ψεκαστικό δοχείο το 1/4 του απαιτούμενου νερού και με συνεχή ανάδευση ρίχνουμε τη δόση του προϊόντος που αναλογεί στην έκταση που θα ψεκάσεται. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό και ψεκάζουμε. Ψεκάζουμε το ψεκαστικό διάλυμα μέσα σε λίγες ώρες από την προετοιμασία.

Προφυλάξεις για την ασφαλή χρήση του Actara

σε προγράμματα IPM σε θερμοκήπια:

- Σε θερμοκήπια ή πηλαστικά τοπ όπου η εξαπόλυση των βομβινών με σκοπό την επικονίαση είναι συνήθης πρακτική, να εφαρμόζεται το Actara μόνο με στάγδην άρδευση ή ριζοπότισμα. Σε αυτή την περίπτωση ο χρόνος αναμονής για την εξαπόλυση των βομβινών είναι 2 ημέρες.
- Η εξαπόλυση υμενοπτέρων, παρασιτοειδών και αρπακτικών ακάρεων πρέπει να γίνεται όταν το φύλλωμα είναι στεγνό.
- Η εξαπόλυση του αρπακτικού εντόμου Orius sp., πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την εφαρμογή του Actara.

Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:

Ο συνιστώμενος μέγιστος χρόνος αποθήκευσης είναι 2 χρόνια, στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο ξηρό χώρο.

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

Διαχείριση ανθεκτικότητας:

Σε ένα πρόγραμμα διαχείρισης ανθεκτικότητας αποφύγετε συνεχόμενες εφαρμογές νεονικοτινοειδών και πραγματοποιείστε εναλλαγές με εντομοκτόνα άλλων ομάδων που δεν εμφανίζουν διασταυρωτή ανθεκτικότητα. Αποφύγετε εφαρμογές φυλλώματος με Actara ή με άλλα νεονικοτινοειδή μετά την εφαρμογή από το έδαφος ή μετά την επένδυση του σπόρου ή του κονδύλου με σκεύασμα που περιέχει thiamethoxam ή άλλο εντομοκτόνο της ίδιας ομάδας. Χρησιμοποιείτε το Actara μέχρι 2 εφαρμογές ανά έτος και καλλιέργεια.

Προκειμένου να μην αναπτυχθεί ανθεκτικότητα μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν που περιέχει νεονικοτινοειδή περισσότερες από 2 φορές ανά καλλιεργητική περίοδο.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του προϊόντος και της συσκευασίας:

Τα υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα ή σχίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Πορτοκάλια, Λεμόνια, Μανταρίνια, Βαμβάκι: 28 ημέρες.

Αμπέλι: 21 ημέρες.

Δαμάσκηνα, Ροδάκινα, Νεκταρίνια, Μήλα, Αχλάδια,

Καπνός (με φυλλοψεκασμό), Πατάτες: 14 ημέρες.

Κεράσια, Μαρούλι: 7 ημέρες.

Τομάτες, Καρπούζια, Πεπόνια, Αγγούρι, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Κολλοκύθι: 3 ημέρες.

Καπνός (με ριζοπότισμα): 45 ημέρες.

Φάσμα δράσης:

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε Μήλα, Αχλάδια, Πορτοκάλια, Λεμόνια, Μανταρίνια, Βαμβάκι, Λαχανικά Υπαίθρου (Αγγούρι, Καρπούζι, Πεπόνι, Κολλοκύθι), Καλλωπιστικά, Αμπέλι, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Κερασιά και Δαμασκηνιά, οι εφαρμογές με ψεκάσμο φυλλώματος να γίνονται μετά την περίοδο ανθοφορίας.

Μήλα, Αχλάδια: Για Αφίδες (*Aphis pomi*, *Dysaphis plantaginea*) 20-25 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 37,5 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 100-150 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές.

Πορτοκάλια, Λεμόνια, Μανταρίνια: • Για Αφίδες (*Toxoptera aurantii*, *Aphis gossypii*, *Aphis spiraeola*, *Myzus persicae*) 12-15 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 30 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 100- 200 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 1 εφαρμογή. • Για Φυλλοκνίστη (*Phyllocnistis citrella*) 20-25 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 50 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 100-200 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος το καλοκαίρι στοχεύοντας στους νέους τρυφερούς βλαστούς. 1 εφαρμογή.

Βαμβάκι: Για Αφίδες (*Aphis gossypii*) 15 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 50-80 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές.

Λαχανικά θερμοκηπίου:

Αγγούρι, Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Καρπούζι, Πεπόνι, Κολλοκύθι: • Για Αφίδες (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Nasanovia ribisnigri*) 15-20 γρ. σκ./100 λ. ψεκ. υγ. ή 30 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 50-150 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές. • Για Αλευρώδεις (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) 20-30 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 45 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 50-150 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές. • Για Αφίδες 40 γρ.σκ./στρ.(max)/στρ. Ριζοπότισμα/ στάγδην άρδευση πριν από την πρώτη άνθηση με μεσοδιάστημα 7-10 ημέρες με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές. • Για Αλευρώδεις 80 γρ.σκ./στρ.(max). Ριζοπότισμα/ στάγδην άρδευση πριν από την πρώτη άνθηση. 1 εφαρμογή.

Λαχανικά υπαίθρου:

Αγγούρι, Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Καρπούζι, Πεπόνι, Κολλοκύθι, Μαρούλι: Για Αφίδες (*Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*, *Nasanovia ribisnigri*, *Hyperomyzus lactucae*) 15-20 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 20 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 50-100 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές.

Τομάτα υπαίθρου: Για Αφίδες (*Macrosiphum Euphorbiae*, *Aphis gossypii*), για Αλευρώδεις (*Trialeurodes vaporariorum*) και για Σιδηροσκώληκες (*Agriotes sp.*) 40 γρ.σκ./στρ.(max). Ριζοπότισμα/ στάγδην άρδευση. 1 εφαρμογή.

Πατάτα: Για Αφίδες (*Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aphis nasturtii*) και για Δορυφόρο της πατάτας (*Leptinotarsa decemlineata*): Όγκ.ψεκ.υγρ.: 50- 80 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές με δόση για Αφίδες 10 γρ.σκ./στρ.(max) και για Δορυφόρο 8 γρ.σκ./στρ.(max).

Καλλωπιστικά: •Για Αφίδες (*Myzus gossypii*, *Myzus persicae*, *Myzus nicotianae*, *Rhopalosiphum padi*, *Macrosiphum rasae*) 20 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 20 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 50-100 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές. •Για Αλευρώδεις (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) 20-30 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 30 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 50-100 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές.

Καννός: Για Αφίδες (*Myzus persicae*) α) 20-30 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 30 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 50-100 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές. β) 60-80 γρ.σκ./στρ.(max). Ριζοπότισμα/ στάγδην άρδευση. 1 εφαρμογή.

Αμπέλι: Για Τζιτζικιάκια (*Empoasca sp*) 20 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 20 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 50-100 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές.

Ροδακινιά, Νεκταρινιά: Για Αφίδες (*Aphis sp.*, *Myzus persicae*, *Hyalopterus sp.*) 15-20 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 20 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 60-100 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές.

Κερασιά: Για Αφίδες (*Myzus cerasi*, *Aphis sp.*, *Ragoletis cerasi*) 20-30 γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 45 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 100-150 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές.

Δαμασκηνιά: Για Αφίδες (*Aphis sp.*, *Brachycaudus helichrysi*, *Hyalopterus pruni*, *Myzus sp.*) 20γρ. σκ./100 λ.ψεκ.υγ. ή 30 γρ.σκ./στρ.(max). Όγκ.ψεκ.υγρ.: 100-150 λ/στρ. Ψεκ. φυλλώματος, με την έναρξη της προσβολής. 2 εφαρμογές.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο της πυκνότητας του πληθυσμού των εντόμων.
2. Διάρκεια προστασίας: 21 ημέρες για ψεκασμό φυλλώματος, 30-45 ημέρες για εφαρμογή από το έδαφος και ειδικά για τον καπνό 60 ημέρες.
3. Η μέγιστη δόση στα θαλασσινά με ψεκασμό φυλλώματος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 40 γρ/στρ. ανά εφαρμογή.
4. Για την αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του κρασιού και των προϊόντων μεταποίησης της πατάτας, ο χρόνος τελευταίας επέμβασης από τη συγκομιδή να είναι 28 και 14 ημέρες αντίστοιχα.

Αρ. Παρτίδας:
Ημ/νία Παραγωγής:



