

1. **Εμπορικό όνομα:** MALATHION-VECTOR 50 EC
2. **Μορφή:** Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
3. **Εγγυημένη σύνθεση:** malathion 50% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 49 % β/β
διαλύτης: ξυλόλιο
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται:** 95 % min.
5. **Παρασκευαστής:** VECTOR AGRO, ΒΙ. ΠΕ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.
6. **Αντιπρόσωπος:** -----
7. **Τυποποιητής:** K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ. ΠΕ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.
8. **Συσκευαστής:** K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, ΒΙ. ΠΕ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, 570 22 ΣΙΝΔΟΣ.
9. **Συσκευασία:** **9α. Είδος-Μέγεθος:** Φιάλες των 50, 100, 200, 250, 500 κ. εκ. και 1 λίτρου.
9β. Υλικό: Φιάλες τύπου COEX και τύπου PET.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται - Τρόπος δράσης:

Οργανοφωσφορικό εντομοκτόνο επαφής, στομάχου και αναπνοής.

11. **Τρόπος εφαρμογής:** α) Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος μέχρις απορροής.
β) Δολωματικοί ψεκασμοί.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

α) Ψεκασμοί καλύψεως:

-Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση.

-Αραιώνουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας.

-Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

β) Δολωματικοί ψεκασμοί:

Πλέον των ανωτέρω προσθέτουμε και την ελκυστική ουσία στο ψεκαστικό μηχανήμα (που είναι ήδη μισογεμισμένο με νερό), αφού προηγουμένως τη διαλύσουμε σε λίγο νερό. Στην περίπτωση αυτή η ανάδευση θα πρέπει να είναι πιο έντονη.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (κ.εκ./100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Όγκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρ.)
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (Γκρέιπ φρούτ, λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά)	Ανθοτρήτης (Prays citri)	100-200	α) στο στάδιο των κλειστών ανθέων νωρίς την άνοιξη. β) μόλις σχηματιστούν οι νεαροί καρποί. Εάν χρειασθεί επανάληψη μετά από 15 ημέρες.	200-400
	Κοκκοειδή: (Chrysomphalus dictyospermi, Lepidosaphes beckii)	»	Γίνονται δύο ψεκασμοί: α) Ιούνιο-Ιούλιο β) Σεπτέμβριο-Οκτώβριο	
	Μυίγα Μεσογείου (Ceratitis capitata)	»	Όταν αρχίσει η αλλαγή χρώματος των καρπών και επανάληψη μετά από 15 ημέρες.	

	Αφίδες (Toxoptera aurantii)	»	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής, ανά 15-20 ημέρες.	
ΑΚΡΟΔΡΥΑ (Αμυγδαλιά)	Ανάρσια (Anarsia lineatella)	100-200	α) Στο στάσιο της ρόδινης κορυφής. β) Κατά την πτώση των πετάλων. γ) 10-15 ημέρες μετά. δ) Κατά την έναρξη της ωρίμανσης (αλλαγή χρώ- χρώματος).	100-150
ΜΗΛΟΕΙΔΗ: (Μηλιά, αχλαδιά)	Καρπόκαψα (Cydia pomonella)	100-200	Κατά την περίοδο της βλάστησης και σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών γεωπόνων εκτελούνται οι παρακάτω επεμβάσεις: α) 10 ημέρες μετά την πτώση των πετάλων. β) Τέλος Ιουνίου με αρχές Ιουλίου, με επαναλήψεις κάθε 10-15 ημέρες μέχρι τέλος Αυγούστου.	100-200
	Φυλλοφάγες κάμπιες: (Cheimatobia brumata, Yponomeuta malinellus, Lyonetia cherkella, Stigmella malella, Leucoptera scitella)	»	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη ανά 15-20 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	
	Μυίγα Μεσογείου (Ceratitis capitata)	»	Όταν αρχίσει το γυάλισμα των καρπών και επανάληψη μετά από 15 ημέρες.	
	Εριόσωμα (Eriosoma lanigerum) Αφίδες (Aphis spp) Θρίπες (Thrips spp)	»	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 15 ημέρες.	
	Ανθονόμος (Anthonomus spp)	»	Εκτελούνται 1-2 ψεκασμοί στα στάδια: α) της πράσινης κορυφής και β) της ρόδινης κορυφής.	
	Ρυγχίτης (Rhynchites bacchus)	»	Κατά την πτώση των πετάλων. Επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	

ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ: (Βερικοκιά, κερασιά, βυσσινιά, ροδακινιά, νεκταρινιά)	Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>)	100-200	Γίνονται ψεκασμοί στα εξής στάδια: α) της ρόδινης κορυφής β) της πτώσης των πετάλων γ) 10-15 ημέρες μετά δ) μετά την έναρξη της ωρίμανσης (αλλαγή χρώματος)	150-250
	Ραγολέτιδα (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	100-200	Γίνονται ψεκασμοί στα στάδια: α) αλλαγής χρωματισμού του καρπού. β) μετά από 10-15 ημέρες.	150-250
	Φυλλοφάγες κάμπιες (<i>Recurvaria nanella</i> <i>Chelmatobia brumata</i>)	»	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανά 15-20 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	
	Αφίδες (<i>Myzus persicae</i> , <i>Myzus cerasi</i> , <i>Hyalopterus pruni</i>)	»	Όταν αρχίσει η αλλαγή χρώματος των καρπών. Επανάληψη μετά από 15 ημέρες.	
	Μυίγα Μεσογείου (<i>Ceratitis capitata</i>)	»	Κατά την πτώση των πετάλων, ανά 10-15 ημέρες.	
Ρυγχίτης (<i>Rhynchites bacchus</i>)	»			
Αμπέλια-Σταφίδες	Ευδεμίδα (<i>Lobesia botrana</i>)	100-200	Γίνονται ψεκασμοί στα στάδια: α) του "μούρου", πριν την άνθηση β) μετά την άνθηση γ) όταν οι ράγες έχουν μέγεθος μπιζελιού δ) στο γυάλισμα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και το βαθμό προσβολής.	50-150
	Οτιόρυγχος (<i>Otiorrhynchus sulcatus</i>) Ψευδόκκοκος (<i>Pseudococcus citri</i>)	»	Με την εμφάνιση των προσβολών και επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	
ΣΥΚΙΑ	Λόγγαια (<i>Lonchaea aristella</i>)	100-200	Με την εμφάνιση των προσβολών και επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	150-200

ΕΛΙΑ	Πυρηνοτρήτης (Prays oleae) Ρυγχίτης (Rhynchites cribripennis)	100-200 »	Γίνονται οι παρακάτω ψεκασμοί: α) Το Μάιο (ανθόβια γενιά) στο στάδιο λίγο πριν την άνθηση. β) Ιούνιο-Ιούλιο (καρπό-βια γενιά) στους νεαρούς καρπούς. Γίνονται οι παρακάτω ψεκασμοί: α) Μάιο πριν την άνθηση β) μετά την καρπόδεση.	150-300
ΛΑΧΑΝΙΚΑ (Τομάτα, πιπεριά, μελιτζάνα) Αγγούρι, κολοκύθι, πεπόνι, καρπούζι, φασόλια νωπά	Αφίδες (Myzus persicae) Θρίπες (Thrips spp) Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata) Αφίδες (Aphis spp) Θρίπες (Thrips spp)	100-200 » » 100-200	Με την εμφάνιση των προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες. Γίνονται έγκαιρες επεμβάσεις την άνοιξη και το καλοκαίρι. Επαναλαμβάνονται ανά 10-15 ημέρες εάν χρειαστεί. Με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών ανά 15 ημέρες. Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες	-Πιπεριά, μελιτζάνα: 50-100 -Τομάτα: -υπαίθρου: 50-100 -θερμοκηπίου: 50-200 -Αγγούρι, κολοκύθι: -υπαίθρου: 50-80 -θερμοκηπίου: 50-200 Πεπόνι, καρπούζι: 50-100 -Φασόλια νωπά: -υπαίθρου: 80-100 θερμ.: 100-200
ΠΑΤΑΤΑ	Αφίδες (Aphis spp) Θρίπες (Thrips spp) Δορυφόρος (Leptinotarsa decemlineata)	100-200 »	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες. Με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών και επανάληψη των ψεκασμών ανά 15 ημέρες.	50-100
ΚΑΠΝΟΣ	Αφίδες (Aphis spp) Αγροτίδα ή καραφατμέ (Agrotis spp)	100-200	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Για Αγροτίδες γίνονται ψεκασμοί και της επιφάνειας του εδάφους. Επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής ανά 10-15 ημέρες.	Ελλ.: 50-100 Αμερ.: 50-150

	Θρίπας (Thrips spp)	»	Συνιστώνται έγκαιρες επεμβάσεις την άνοιξη και το καλοκαίρι. Οι ψεκασμοί επαναλαμβάνονται ανά 10-15 ημέρες εάν χρειασθεί.
	Πράσινο σκουλήκι (Heliothis armigera)	»	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανά 10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.
	Αλευρώδης (Bemisia tabaci)	»	Με την εμφάνιση των εντόμων. Επανάληψη ανά 15 ημέρες.
ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΑ	Κάμπιες φυλλώματος (Rhopidopalpa spp) Φυλλορύκτες (Phyllophylia heraclei) Αφίδες (Aphis spp) Θρίπες (Thrips spp)	100-200	Με την εμφάνιση των πρώτων προσβολών. Επανάληψη ανά 10-15 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Παρατηρήσεις:

1. Το εύρος των δόσεων καθορίζεται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.
2. **Δολωματικοί ψεκασμοί** από εδάφους κατά της Μυίγας της Μεσογείου σε Εσπεριδοειδή, Μηλιά, Αχλαδιά, Πυρηνόκαρπα: **600-1000 κ.εκ.** σκευάσματος + **2 κιλά** υδρολυθείσα πρωτεΐνη ανά **100 λίτρα** νερό.

Χρησιμοποιούμε 3 λίτρα ψεκαστικού υγρού/στρέμμα.

Χρόνος εφαρμογής: Με την αλλαγή του χρώματος των καρπών.

3. Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:

Εσπεριδοειδή: **2-3** (για ψεκασμούς μεγάλου όγκου) ή **1** (για δολωματικούς ψεκασμούς).

Μηλοειδή: **3-4** (για ψεκασμούς μεγάλου όγκου) ή **1** (για δολωματικούς ψεκασμούς).

Πυρηνόκαρπα: **2-4** (για ψεκασμούς μεγάλου όγκου) ή **1** (για δολωματικούς ψεκασμούς).

Αμυγδαλιά: **4**, αμπέλι-σταφίδες: **2-4**, συκιά: **2**, ελιά: **2**, λαχανικά: **2-3**, πατάτα: **2**, καπνός: **3**, καλλωπιστικά: **2-3**.

14. Φυτοτοξικότητα:

-Μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα στα αγγούρια, φασόλια, και κολοκυνθοειδή σε περιβάλλον θερμοκηπίου.

-Επίσης σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς, αχλαδιάς, κερασιάς και σταφυλιών καθώς και σε ορισμένα είδη καλλωπιστικών φυτών.

-Όπου δεν υπάρχει σχετική εμπειρία το σκεύασμα να δοκιμάζεται σε μικρή έκταση πριν από τη χρήση του.

15. Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με χαλκούχα σκευάσματα, θειάφι, ασβέστιο και άλλα αλκαλικά σκευάσματα.

16. Σημάνσεις τοξικότητας: Χη-Επικίνδυνο.

17. Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R φράσεις):

- R10** -Εύφλεκτο
- R20** -Βλαβερό όταν εισπνέεται.
- R22** -Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

18. Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

- RO1** -Πολύ τοξικό για τις μέλισσες.
- RO4** -Πολύ τοξικό για τα ψάρια.
- RO16** -Επικίνδυνο για τα ωφέλιμα αρθρόποδα.

19. Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S και SY φράσεις):

- S1/2** -Φυλάξτε το κλειδωμένο μακριά από παιδιά.
- S13** -Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S23** -Μην εισπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
- S37/SY4** -Φοράτε πλαστικά γάντια και γυαλιά.
- SY8** -Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.
- S27** -Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα στα οποία έπεσε σκεύασμα ή ψεκαστικό υγρό και πλυθείτε καλά.
- S45** -Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα εάν είναι δυνατόν).
- S35** -Καταστρέψτε τα κενά συσκευασίας με τρύπημα και θάψιμο αφού προηγουμένως πλύνετε τη φιάλη και ρίξτε τα αποπλύματα στο ψεκαστικό δοχείο.
-Μην ψεκάζετε αντίθετα από τον άνεμο.

" ΠΡΟΣΟΧΗ: Μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την υγεία του χρήστη, του καταναλωτή αγροτικών προϊόντων καθώς και για το περιβάλλον. "

20. Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο :

- Σε περίπτωση κατάποσης:* Προκαλέστε αμέσως εμετό με μη αιχμηρό αντικείμενο.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:* Αφαιρέστε τα ρούχα και πλυθείτε με άφθονο νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:* Πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά.
- Αν υπάρχει αναπνευστικό πρόβλημα:* Ο παθών μεταφέρεται σε καθαρό αέρα και του παρέχεται οξυγόνο.
- Ζητείστε ιατρική βοήθεια.
- Αντίδοτο:** Atropine, PAM, 2-PAMCI, 2-PAMM, Toxogonin.
- Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777.**

21. Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO φράσεις):

- SO1** -Μην ψεκάζετε ανθισμένα φυτά. Καταστρέψτε τα ανθισμένα ζιζάνια.
- SO3** -Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Αποφεύγετε τη διασπορά ψεκαστικών σταγονιδίων σε υδάτινες επιφάνειες.

22. Απαγορεύσεις (A φράσεις):

Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

23. Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):

- (Π1) Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:
 - Ελιά: **20** ημέρες.
 - Κολοκυνθοειδή: **4** ημέρες.
 - Λοιπές καλλιέργειες: **7** ημέρες.

24. Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος - Συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε μέρος ξηρό και δροσερό. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

II. Ετικέτα:

α. Θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 22, παρ. 1 του Ν. 721/77 και με την παρούσα απόφαση.

β. Το τελικό κείμενο ετικέτας θα προσκομισθεί στην Υπηρεσία εντός εξαμήνου από την υπογραφή της παρούσας απόφασης.

III. α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **31-12-2002**.

β. Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ