

Rak[®] 3+4

Αμπούλα απελευθέρωσης ατμών (VP-Vapour Releasing Product)

**Φερομόνη για την αντιμετώπιση της
Καρπόκαψας και του Φυλλοδέτη στα Μηλοειδή
και τα Πυρηνόκαρπα, με τη μέθοδο της
γενετήσιας σύγχυσης.**

Αρ. Αδείας: 9083/23-2-2018

ΦΕΡΟΜΟΝΗ ΣΥΓΧΥΣΗΣ ΦΥΛΟΥ

ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ – ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ:
BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.,
Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 151 25 Μαρούσι, Τηλ.: 210-6860130, www.basf-agro.gr

Αριθμός Παρτίδας: Ως άνω μέρος συσκευασίας
Ημερομηνία Παραγωγής: Ως άνω μέρος συσκευασίας
Ημερομηνία Λήξης: Ως άνω μέρος συσκευασίας

® = Σήμα κατατεθέν BASF
81146250 GR 2090



Περιεχόμενο: **252** Αμπούλες

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και κατόπιν πιείτε άφθονο νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση εισπνοής, διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό με τα βλέφαρα μονίμως ανοιχτά, συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευτείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

ΓΙΑΤΡΟΙ: Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-77.93.777

Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Ανάρτηση των διαχυτήρων στα κλαδιά και σε ύψος 2-2,5 μέτρων (δέντρα ύψους έως 2,5 μέτρα). Για δέντρα ύψους άνω των 2,5 μέτρων τοποθετήστε τους σε εναλλασσόμενο ύψος (π.χ. ένας διαχυτήρας σε ύψος 2-2,5 μέτρα και ο επόμενος σε ύψος 2,5-3 μέτρα).

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ:

Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά, Κυδωνιά, Μουσμουλιά, Αχλαδομηλιά), Πυρηνόκαρπα (Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηνιά, Κερασιά, Βυσσινιά): Για την καταπολέμηση της Καρπόκαψας (*Cydia pomonella*) και του Φυλλοδέτη (*Adoxophyes orana*, *Pandemis heparana*).

Δόση σκευάσματος/στρέμμα: 50 διαχυτήρες/στρέμμα.

Τρόπος και χρόνος εφαρμογής: Πραγματοποιήστε την εφαρμογή πριν την έναρξη των πτήσεων της πρώτης ή των επόμενων γενεών. Για τον καθορισμό του χρόνου εφαρμογής, χρησιμοποιήστε παγίδες παρακολούθησης πληθυσμού (monitoring).

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Οι διαχυτήρες πρέπει να κατανέμονται ομοιόμορφα στον Οπωρώνα.
2. Στην περίμετρο του αγροτεμαχίου πρέπει να γίνεται συμπληρωματική ανάρτηση διαχυτήρων εφαρμόζοντας τα ακόλουθα:

α. Για επιφάνειες που δεν είναι απομονωμένες χρειάζεται να γίνει μια κατανομή των διαχυτήρων και στην επιφάνεια των γειτονικών δενδρωδών και θαμνωδών καλλιεργειών ακόμη και αν συνήθως χρησιμοποιούνται εντομοκτόνα. Οι περιοχές αυτές θα πρέπει να έχουν διαχυτήρες σε βάθος 30-40 μέτρων από τα όρια του αγροτεμαχίου στο οποίο εφαρμόζεται η καταπολέμηση με τη μέθοδο της γενετήσιας σύγχυσης.

β. Για επιφάνειες που είναι απομονωμένες (σε απόσταση τουλάχιστον 100 μέτρων από άλλα δενδρώδη ή θαμνώδη φυτά) είναι απαραίτητο να εγκαθίσταται στις πλευρές και στις κεφαλές του αγροτεμαχίου ένας μεγαλύτερος αριθμός διαχυτήρων (1 διαχυτήρας κάθε 2 γραμμικά μέτρα στο άκρο, ενώ στο κέντρο 1 διαχυτήρας κάθε 4 γραμμικά μέτρα), τοποθετώντας τους στο εξωτερικό μέρος του φυλλώματος.

Αυτό το είδος της εντατικοποίησης πρέπει να γίνεται και σε εκείνες τις σειρές ή ομάδες φυτών του αγροτεμαχίου στο οποίο γίνεται η καταπολέμηση των εντόμων με τη μέθοδο της γενετήσιας σύγχυσης:

- που συνορεύουν με νεαρές φυτεύσεις (χαμηλά φυτά).
- που οριοθετούν δρόμους πρόσβασης στον αγρό.
- που οριοθετούν χώρους χωρίς φυτά και εν γένει τέτοιους που να ευνοούν την διείσδυση ρευμάτων αέρα τα οποία μπορεί να προκαλέσουν μείωση της συγκέντρωσης της φερομόνης.

Είναι σκόπιμο να αποφεύγεται η χρήση σε φυτεύσεις που εμφανίζουν μεγάλα κενά. Όταν αυτό δεν είναι εφικτό, να γίνεται μια πύκνωση των διαχυτήρων που οριοθετούν τα κενά αυτά. Οι διαχυτήρες πρέπει να τοποθετούνται και σε απομονωμένα φυτά ή ομάδες φυτών που βρίσκονται κοντά στο αγροτεμάχιο, επειδή αποτελούν ζώνες ζευγαρώματος και επομένως εστίες μόλυνσης της καλλιέργειας στην οποία γίνεται η καταπολέμηση.

1. Παγίδες: Μέσα στην περιοχή που δρουν οι φερομόνες πρέπει να τοποθετούνται σε διαφορετικά σημεία φερομονικές παγίδες ανίχνευσης πληθυσμού κατά τρόπο ώστε να ελέγχεται η ομοιομορφία στη διάχυση της φερομόνης, σε διάφορες

ζώνες του αγροτεμαχίου στο οποίο γίνεται η καταπολέμηση. Εάν διαπιστωθούν συχνές συλλήψεις στις παγίδες αυτές, αυτό σημαίνει ότι η συγκέντρωση φερομόνης μέσα στην καλλιέργεια δεν είναι σωστή. Άλλες παγίδες πρέπει να τοποθετούνται έξω από την επιφάνεια στην οποία γίνεται η καταπολέμηση με τη μέθοδο των φερομονών για να εντοπίζεται η περίοδος των πτήσεων (έτσι θα μπορέσει να προσδιοριστεί ο κατάλληλος χρόνος για την εκτέλεση των ελέγχων και των τυχόν επεμβάσεων με εντομοκτόνα).

2. Έλεγχος της προσβολής.

α. Έλεγχος των παγίδων: ο έλεγχος των συλλήψεων πρέπει να γίνεται εβδομαδιαίως. Όταν δεν υπάρχει καμία σύλληψη στις παγίδες μέσα στην επιφάνεια όπου γίνεται η καταπολέμηση με φερομόνες, αυτό δεν είναι αρκετό για να αξιολογηθεί θετικά η αποτελεσματικότητα της φερομόνης. Για να υπάρχει βεβαιότητα μιας καλής άμυνας της καλλιέργειας έναντι του φυλλοδέτη και της καρπόκαψας είναι απαραίτητο να γίνονται και οπτικοί έλεγχοι.

β. Οπτικοί έλεγχοι των προσβολών: οι έλεγχοι αυτοί πρέπει να γίνονται αμέσως μετά τη γέννηση των πρώτων προνυμφών, επαναλαμβάνοντας την εξέταση ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Για να εκτελούνται οι έλεγχοι τις κατάλληλες χρονικές στιγμές, μπορεί να γίνεται χρήση των συλλήψεων που επιτυγχάνονται στις παγίδες που βρίσκονται εκτός του αγροτεμαχίου στο οποίο εφαρμόζεται η μέθοδος της γενετήσιας σύγχυσης.

1. Πως διαπιστώνεται η προσβολή: Πρέπει να ελέγχεται ολόκληρη η επιφάνεια με τη διενέργεια τεσσάρων δειγματοληψιών ανά εκτάριο. Για κάθε δειγματοληψία πρέπει να ελέγχονται 150-250 καρποί και/ή βλαστοί. Όταν υπάρχουν περισσότερες της μίας ποικιλίες, πρέπει να γίνονται μια ή και περισσότερες δειγματοληψίες ανά ποικιλία.

ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ: Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα: Δεν ορίζεται.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ, ΦΥΤΟΕΥΓΕΙΑΣ Ή ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΥΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ Ή ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕΙ: Το προϊόν μπορεί να ενταχθεί σε προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης. Στις περιπτώσεις, στις οποίες η αρχική πυκνότητα των πληθυσμών δεν είναι γνωστή ή όπου την προηγούμενη χρονιά δεν επιτεύχθηκε ικανοποιητικός έλεγχος του

εντόμου, είναι απαραίτητο να γίνει και εφαρμογή εγκεκριμένου εντομοκτόνου για την καταπολέμηση της πρώτης γενιάς.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ: Μη εφαρμόσιμο.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΗΡΑ: Μη εφαρμόσιμο.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ: Οι χρησιμοποιημένοι διαχυτήρες πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Το πλήρως άδειο δοχείο δεν πρέπει να διατίθεται στο περιβάλλον και απαγορεύεται να επαναχρησιμοποιηθεί.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ – ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ: Διατηρείται στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του, σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.