



ΒΙΟ ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ: 2310 1 ΚΙΛΟ

Μυκητοκτόνο βακτηριοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση

Μεταλλικός χαλκός (Cu) 40% β/β, σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού (Copper hydroxide)

Βρέξιμοι κόκκοι (WG)

Εγγυημένη σύνθεση: μεταλλικός χαλκός 40% β/β, σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού, Βοηθητικές Ουσίες: 30.19% β/β

Αρ. Εγκρ. Κυκλωφ.: 60745/12.12.2018 ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προφυλάξεις: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. - Αποφεύγετε να αναπνεύσετε σκόνη/εκνεφώματα. - Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. - Μην τρώτε, μην πιείτε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Διάθεση περιχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

“Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.” Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο: Σε περίπτωση κατάποσης χορηγήστε γάλα ή νερό (για αραιώση) και επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων για λήψη οδηγιών και περαιτέρω αντιμετώπιση. Αντίδοτο: πενικιλλαιμίνη. Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποστράγγισης νερών από τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους).

UFI: YNF6-MAAK-3A0M-WPVX ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ: MAT INVESTMENT HOLDING S.L. Garbí 3, Polígono Industrial Can Volart, 08150 Paret del Valles, Barcelona, Ispania Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:



1<sup>η</sup> χλμ. Α. Παϊνιάς Μαρκοπούλου, Τ.Θ. 100, 19002, Παϊνιάς, Τηλ.: 210.68.00.900 info@hellafarm.gr , www.hellafarm.gr

ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ - ΣΤΟΧΟΙ-ΔΟΣΕΙΣ (γραμ / 100 λίτρα ψεκ. υγρού) - ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (Πορτοκαλιά, Μανταρινιά, Λεμονιά, Γκρέιπ φρουί) καταπολέμα: α) Κορυφοξήρα, Ανθράκωση, Σπειρορίωση, Ψεκασμοί με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου β) Προσβολή κλαδικών, φύλλων και καρπών (Pseudomonas syringae). Εφαρμογές πριν την έναρξη των βροχών και μετά από χαλάζι ή παγετό. γ) Φυτόφθορα καρπών. Εφαρμογή το δεύτερο 15ημέρη του Οκτωβρίου και επανάληψη μετά από 3-4 μήνες. Συνιστάται ψεκασμός των χαμηλών κλαδιών μέχρι 1,5 μ. από το έδαφος. Δόση: 120.

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ καταπολέμα: Εξασκω, Κορύνεο, Εξέλεκηση κορυμίου και κλάδων (Pseudomonas amygdali). Στις περιοχές όπου ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και το χειμώνα λίγο πριν την έκπτυξη των ξυλοφόρων οφθαλμών. Για τη εξέλεκηση εάν υπάρχουν ευνοϊκές για το βακτήριο συνθήκες συνιστάται επανάληψη της εφαρμογής στην αρχή της άνθησης. Δόση: 200. ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ καταπολέμα: Βακτηριακό έλκος. Στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές: α) μόλις αρχίσουν να πέφτουν τα φύλλα και β. όταν πέσει το 75% των φύλλων. Δόση: 200. ΦΙΣΤΙΚΙΑ καταπολέμα: Σπειρορίωση. Εφαρμογές: α. στην πρώτη εμφάνιση της βλάστησης β. όταν ο καρπός αποκτήσει μήκος 1 εκ. Δόση: 200. ΚΑΡΥΔΙΑ καταπολέμα Ανθράκωση, Κηλιδωση φύλλων και καρπών (Xanthomonas juglandis). Εφαρμογές της βλάστησης β. όταν ο καρπός αποκτήσει μήκος 1 εκ. Δόση: 200. ΜΗΛΟΕΙΔΗ (μηλιά, αχλαδιά) καταπολέμα: α) Φουζίκλαδιο, Σπειρορίωση, Φαιά σήψη με δόση 300. Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων και κατά τη διάρκεια του χειμώνα ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ: Εφαρμογές με δόση 210. Βερικακί καταπολέμα 1) το Κορύνεο. Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές: α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. Ροδοκί καταπολέμα: 1) Κορύνεο, Εξασκω, Κλαδοσπορίωση. Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμογές α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. 2) Φαιά σήψη. Εφαρμογές κατά τη διάγνωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Κερασιά καταπολέμα Κορύνεο και Προσβολή από Pseudomonas syringae. Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμογές α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. 2) Φαιά σήψη. Εφαρμογές κατά τη διάγνωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Κερασιά καταπολέμα Κορύνεο και Προσβολή από Pseudomonas syringae. Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμογές α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. Ροδοκί καταπολέμα: 1) Κορύνεο, Εξασκω, Κλαδοσπορίωση. Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμογές α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. 2) Φαιά σήψη. Εφαρμογές κατά τη διάγνωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. 3) Βακτηριακό έλκος. Σε περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων. ΑΜΠΕΛΙ (επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια) καταπολέμα: Περονόσπορος, Ανθράκωση, Βακτηριακή νέκρωση Εφαρμογές που αρχίζουν όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση. Δόση: 180-300. ΕΛΙΑ καταπολέμα: α) Κυκλοκόνιο. Στις περιοχές όπου η ασθένεια ενδημεί, εφαρμογές από αρχές φθινοπώρου μέχρι αρχές άνοιξης με δόση 320 (φθινόπωρο) ή 260 (άνοιξη). β) Γλιοσπορίο. Εφαρμογή όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και επανάληψη 20 ημέρες αργότερα με δόση 320. γ) Καρκίνωση. Εφαρμογές μετά το κλάδεμα και μετά από χαλάζι ή παγετό με δόση 320 (φθινόπωρο) ή 260 (άνοιξη). ΚΑΡΟΤΟ καταπολέμα: α) Κερκοσπορίωση. Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής β) Βακτηριώσεως. Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Δόση 180-370. ΤΟΜΑΤΑ-ΠΙΠΕΡΙΑ (υπαίθρου και θερμοκηπίου) καταπολέμα: α) Περονόσπορο. Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών απορρόφτων και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής β) Βακτηριώσεως. Εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών φυτών μέχρι την καρπώση. Δόση 310 (βαριά προσβολή) ή 180-200 (ελαφρά προσβολή). ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ υπαίθρου και θερμοκηπίου (Αγγούρι, Κολοκύθη, Πεπόνι, Καρπούζι) καταπολέμα Περονόσπορο, Ανθράκωση, Κλαδοσπορίωση, Βακτηριώση. Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Δόση 135. ΦΑΣΟΛΙ καταπολέμα: α) Κερκοσπορίωση. Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες με δόση 175. β) Βακτηριώσεως Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής με δόση 175. ΑΡΑΧΙΔΑ καταπολέμα: Κερκοσπορίωση. Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής με δόση 225. ΠΑΤΑΤΑ καταπολέμα: Περονόσπορο, Ανθράκωση. Εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής με δόση 135(ελαφρά προσβολή)-225(βαριά προσβολή). ΖΑΧΑΡΟΤΕΥΤΛΑ καταπολέμα: Κερκοσπορίωση Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής με δόση 300-350.

Ογκος ψεκαστικού υγρού (λίτρα/στρέμμα): 200-250 (Εσπεριδοειδή), 100-150 (Αμυγδαλιά, Φουντουκιά, Φιστικιά, Καρυδιά), 100 (Μηλοειδή), 100-120 (Πυρηνόκαρπα), 50-100 (Αμπέλι), 150(Ελιά), 50 (Καρότο) 50-100 (Τομάτα, Πιπέρι, Κολοκυνθοειδή, πατάτα), 50-80 (Σέλινο, Φασόλι), 60 (Αραχίδα), 40 (Ζαχαρότευτλα).

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: Εσπεριδοειδή 3, Αμυγδαλιά 3, Φουντουκιά 2, Φιστικιά 3, Καρυδιά 3, Μηλοειδή 3, Βερικακί 3, Κερασιά 4, Ροδοκί, Δαμασκηνιά 4, Αμπέλι 3, Ελιά 2, Τομάτα 3, Πιπέρι 3, Κολοκυνθοειδή 4, Φασόλι 3, Καρότο 4, Σέλινο 3, Αραχίδα 3, Πατάτα 4, Ζαχαρότευτλα 4. Παρατηρήσεις: 1) Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνθηση, ιδιαίτερα για τα μηλοειδή και οι μεγάλες όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών. Στις περιπτώσεις που τα συμπτώματα έχουν εμφανιστεί, το εύρος της δόσης είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής. 2) Στα λαχανικά να αποφεύγονται οι ψεκασμοί με υψηλές θερμοκρασίες και κατά τις θερμές ώρες της ημέρας. 3) Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι καιρικές συνθήκες συννοούν την ανάπτυξη των ασθενειών. 4) Στις καλλιεργείες αμπέλι, εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, πατάτα, ελιά και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται τα προγράμματα των γεωργικών προεπιδοτήσεων. Η συνολική εφαρμοζόμενη ποσότητα χαλκούχων οξυασμάτων ανά καλλιεργητική περίοδο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 400 γραμ. ανά στρέμμα (ποσότητα εκφρασμένη σε μεταλλικό χαλκό).

Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτογόνες ή περιβαλλοντικές: Το JADE 40 WG δεν πρέπει να εφαρμόζεται όταν το pH του ψεκαστικού υγρού είναι μικρότερο του 6.5 γιατί μπορεί να προκληθεί φυτοτοξικότητα και όταν το pH του ψεκαστικού υγρού είναι μεγαλύτερο από 9, γιατί μπορεί να προκληθεί μείωση του επιπέδου ελέγχου της ασθένειας. Συνθήκες περιβαλλοντικές όπως παρατεταμένες περιόδους ξηρασίας, όξινη βροχή, κλπ. οι οποίες επηρεάζουν το pH της φυλλικής επιφάνειας, μπορεί να οδηγήσουν σε πιθανή φυτοτοξικότητα ή απώλεια της αποτελεσματικότητας. Συνδυαστικότητα: Δεν συνδυάζεται με αλκαλικά οξυασματα και οξυασματα που περιέχουν fosetyl-Al. Σε περίπτωση συνδυασμού του με προσκολλητικά, λάδια, εντομοκτόνα και άλλα μυκητοκτόνα διαλύεται πρώτα το JADE 40 WG στο βυτίο και μετά προστίθενται τα υπόλοιπα οξυασματα. Αυτοτοξικότητα: Είναι φυτοτοξικό στις ποικιλίες αμπελιού Delaware, Rosette, Niagara και Concord. Είναι φυτοτοξικό στη ροδοκί και νεκταρινιά μετά την έκπτυξη των φύλλων. Επαναλαμβανόμενες χρήσεις στα μηλοειδή μπορεί να προκαλέσουν καστανό χρωματισμό. Εφαρμογή στις κίτρινες ποικιλίες της μηλιάς μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό. Στη μηλιά οι εφαρμογές να σταματούν όταν η πράσινη κορυφή είναι μήκους 1 εκ. Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση. Στις ευαίσθητες ποικιλίες αμυγδαλιάς όπως Peerless & Mission παραπρήεται ελαφρά φυτοτοξικότητα όταν εφαρμόζεται μετά την άνθηση. Ο κίνδυνος φυτοτοξικότητας αυξάνεται στις χαμηλές θερμοκρασίες (< 5° C) και σε υγρασία. Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμοί φυλλώματος. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού: Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Προσθέστε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την αναδέυση. Χρονική διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα: Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες.

Περονόσπορο: 21 ημέρες, Ακρόδρα (Αμυγδαλιά, Καρυδιά, Φουντουκιά, Φιστικιά): 28 ημέρες, Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα : Μη Εφαρμόσιμο (Καθορίζεται από το στάδιο ανάπτυξης της Καλλιέργειας κατά την εφαρμογή), Αμπέλι (για επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια): 21 ημέρες, Ελιά: 21 ημέρες, Λαχανικά (Y+Θ): 7 ημέρες, Τομάτα: Υπαίθρου 10 ημέρες, Θερμοκηπίου 7 ημέρες, Πατάτα, Αραχίδα, Ζαχαρότευτλα: 21 ημέρες. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας: Τα κενά μέσα συσκευασίας (σκαυόλες) μαζί με τα κομμάτια που θα καταστραφούν προηγούμενες με σκόμιο για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, αναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας. Συνθήκες αποθήκευσης - Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος: Το σκεύασμα να διατηρείται κλειστό στην αρχική του συσκευασία σε μέρος ξηρό, θερμορρο (θερμοκρασία κάτω από 38° C) και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερά για 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

Αρ. Πρωτόκολλο - Ημ. Παρασκευής : βλέπε επί της συσκευασίας