

# Kocide® 2000 35 WG

Copper hydroxide (Υδροξείδιο του Χαλκού)  
χημική ομάδα: ανόργανα άλατα χαλκού  
Βρέξιμοι κόκκοι (WG)

Εγγυημένη Σύνθεση:  
Μεταλλικός χαλκός: 35% β/β σε μορφή άλατος  
του υδροξειδίου του χαλκού  
Βοηθητικές ουσίες: 38,92% β/β

## Μυκητοκτόνο - Βακτηριοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.



**ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ**  
Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας: 6922/18.12.2003

**Καθαρό βάρος: 3 κιλά**

Κάτοχος της έγκρισης: Spiess-Urania Chemicals GmbH, Frankenstrasse 18 b  
20097 Hamburg, Γερμανία. Τηλ.: 0049-40 236520

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά, Εργοστάσιο συσκευασίας,



ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΣΙΝΔΟΣ 570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

• ΤΗΛ. 2310 568656 • FAX: 2310 798423 • e-mail: info@efthymiadis.gr

### Παρατηρήσεις:

- 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 των δόσεων είναι ανάλογο με την ένταση της προσβολής.
- Στα λαχανικά να αποφεύγονται οι ψεκασμοί με υψηλές θερμοκρασίες και κατά τις θερμές ώρες της ημέρας.
- Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
- Στις καλλιέργειες αμπέλι, εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, πατάτα, ελιά και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται στις περιοχές που εφαρμόζονται τα προγράμματα των γεωργικών προετοιμοτήσεων.
- Υπεύθυνος σε σχέση με τις αποτυχίες όσον αφορά την αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα του προϊόντος για τη χρήση ή σπασος σημασίας, είναι το πρόσωπο που χρησιμοποίησε το φυτοπροστατευτικό προϊόν.

**Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός καλύψεως.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:** Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Ρίξτε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος αργά στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας συνέχεια. Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

**Συνδυαστικότητα:** Δεν συνδυάζεται με όξινα σκευάσματα και αλκαλικούς πολτούς.

**Στοιχεία φυτοτοξικότητας:** Είναι φυτοτοξικό στις ποικιλίες αμπέλιου Delaware, Rosette, Niagara και Concord. Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά και νεκταρινιά μετά την έκπτυξη των φύλλων. Επαναλαμβανόμενης χρήσης 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 παρατηρείται ελαφρά φυτοτοξικότητα όταν εφαρμόζεται μετά την άνθηση. Ο κίνδυνος φυτοτοξικότητας αυξάνεται στις χαμηλές θερμοκρασίες (<5°C) και σε υγρασία.

**Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:**

Εσπεριδοειδή, Αμπέλι, Πατάτα, Αραχίδα, Ζαχαρότευλα, Ελιά: 21 μέρες

Ακρόδρυα (Αμυγδαλιά, Καρυδιά): 28 ημέρες

Λαχανικά (υπαίθρου και θερμοκηπίου), Τομάτα θερμοκηπίου: 7 ημέρες

Τομάτα υπαίθρου: 10 ημέρες

Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα: Μη εφαρμοσίμο (Καθορίζεται από το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας κατά την εφαρμογή).

Ροδιά: 15 ημέρες

### ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ-ΑΝΤΙΔΟΤΟ

**Σε περίπτωση κατάποσης** χορηγήστε γάλα ή νερό (για αραίωση) και επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων για λήψη οδηγιών και περαιτέρω αντιμετώπιση.

Αντιδοτό: Πενικιλαμίνη.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 77 93 777

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ:

• Φυλάσσετε κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. • Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. • Αποφύγετε να αναπνεύσετε σκόνη. • Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό. • Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. • ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. • ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. • ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρήσει ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ**  
(Μην ξεπλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα)

**Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από την ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες**

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:** Τα κενά μέσα συσκευασίας (σασκούλες) μαζί με τα κουτιά να καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να αποτινάσσονται όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:** Διατηρείστε το κλειστό στην αρχική του συσκευασία σε μέρος ξηρό, δροσερό (θερμοκρασία κάτω από 38°C) και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

Ημερομηνία παραγωγής/ Αριθμός παρτίδας: Βλέπε στην επιφάνεια της συσκευασίας



0315

### ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ

**ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ:** Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά, Γκρέιπ-φρουτ: Για την καταπολέμηση της Κορυφοξίρας (*Phoma tracheiphila*), Ανθράκωσης (*Colletotrichum gloeosporioides*) και Στεπτορίωσης (*Septoria spp.*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 75-130 γρ./100 λίτρα νερό, με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου. Για την καταπολέμηση της Προσβολής κλαδικών φύλλων και καρπών (*Pseudomonas syringae*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 75-130 γρ./100 λίτρα νερό, πριν την έναρξη των βροχών και μετά από χαλάζι ή παγετό. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 200-250 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 3

**ΑΚΡΟΔΡΥΑ:** Καρυδιά: Για την καταπολέμηση της Ανθράκωσης (*Marsonina juglandis*) συνιστώνται εφαρμογές που αρχίζουν πριν εκπτυχθούν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 μέρες στη δόση 155-225 γρ./100 λίτρα νερό. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-150 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 4

**Αμυγδαλιά:** Για την καταπολέμηση του Κορύνεου (*Stigmina carporhila*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 185-225 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές, όπου ενδημεί η ασθένεια, το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και το χειμώνα πριν την έκπτυξη των κλαδικών οφθαλμών. Για την Εξέλιξη κορμού και κλάδων (*Pseudomonas amygdali*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 185-225 γρ./100 λίτρα νερό. Εάν υπάρχουν ευνοϊκές για το βακτήριο συνθήκες, συνιστάται επανάληψη της εφαρμογής στην αρχή της άνθησης. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-150 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 3

**ΜΗΛΟΕΙΔΗ:** Μηλιά, Αχλαδιά: Για την καταπολέμηση του Φουζικλάδιου (*Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*), της Στεπτορίωσης (*Septoria spp.*) και της Φαϊάς σήψης (*Sclerotinia laxa*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 155-340 γρ./100 λίτρα νερό το φθινόπωρο πριν την πτώση των φύλλων και στο στάδιο της πράσινης κορυφής. Για την καταπολέμηση της Βακτηρίωσης (*Pseudomonas syringae*) και του Βακτηριακού καψίματος (*Erwinia amylovora*) στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων, καθώς και κατά τη διάρκεια του χειμώνα, στη δόση 155-340 γρ./100 λίτρα νερό. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-200 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 3

**ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ:** Βερικοκιά: Για την καταπολέμηση του Κορύνεου (*Stigmina carporhila*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 185-235 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. Για την καταπολέμηση της Φαϊάς σήψης (*Sclerotinia laxa*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 185-235 γρ./100 λίτρα νερό κατά τη διάγνωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-120 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 3

**Κερασιά:** Για την καταπολέμηση του Κορύνεου (*Stigmina carporhila*) και της προσβολής από *Pseudomonas syringae* συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 185-240 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-120 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 4

**Ροδακινιά, Νεκταρινιά:** Για την καταπολέμηση του Κορύνεου (*Stigmina carporhila*), του Εξώσκου (*Taphrina deformans*) και της Κλαδοσπορίωσης (*Cladosporium carporhilum*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 155-240 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. Για την καταπολέμηση της Φαϊάς σήψης (*Sclerotinia laxa*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 155-240 γρ./100 λίτρα νερό κατά τη διάγνωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Για την καταπολέμηση του Βακτηριακού έλκους (*Xanthomonas ampelina*), συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 125-310 γρ./100 λίτρα νερό που αρχίζουν όταν οι βλαστοί έχουν μήκος 10 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-150 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 4

**Ελιά:** Για την καταπολέμηση του Κυκλοκόνιου (*Cycloconium oleaginum*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 340 γρ./100 λίτρα νερό το φθινόπωρο και 150 γρ./100 λίτρα νερό την άνοιξη, στις περιοχές όπου ενδημούν οι ασθένειες, από αρχές φθινοπώρου μέχρι αρχές άνοιξης. Για την καταπολέμηση του Γλοισπορίου (*Gloeosporium olivatum*) συνιστώνται δύο εφαρμογές στη δόση 340 γρ./100 λίτρα νερό η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα. Για την καταπολέμηση της Καρκίνωσης (*Pseudomonas savastanoi*) συνιστώνται εφαρμογές μετά το κλάδεμα και μετά το χαλάζι ή παγετό στη δόση 340 γρ./100 λίτρα νερό το φθινόπωρο και 150 γρ./100 λίτρα νερό την άνοιξη. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 150-300 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 2

**Τομάτα, Πιπεριά (υπαίθρου και θερμοκηπίου):** Για την καταπολέμηση του Περονόσπορου (*Phytophthora infestans*, *Peronospora tabacina*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 100-230 γρ./100 λίτρα νερό για ελαφρά προσβολή και 185-360 γρ./100 λίτρα νερό για βαριά προσβολή, από το στάδιο των νεαρών σποροφύτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες. Για την καταπολέμηση της Κλαδοσπορίωσης (*Cladosporium fulvum*), Στεπτορίωσης (*Septoria lycopersici*) και Ανθράκωσης (*Colletotrichum spp.*), συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 100-230 γρ./100 λίτρα νερό για ελαφρά προσβολή και 185-360 γρ./100 λίτρα νερό για βαριά προσβολή με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Για την καταπολέμηση των Βακτηρίωσης (*Pseudomonas spp.*, *Xanthomonas vesicatoria*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 100-230 γρ./100 λίτρα νερό για ελαφρά προσβολή και 185-360 γρ./100 λίτρα νερό για βαριά προσβολή από το στάδιο των νεαρών φυτών μέχρι την καρποδέση. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 4

**ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ:** Αγγούρι, Κολοκύθη, Πεπόνι, Καρπούζι (υπαίθρου και θερμοκηπίου): Για την καταπολέμηση του Περονόσπορου (*Pseudoperonospora cubensis*), Ανθράκωσης (*Colletotrichum lagenarium*), Κλαδοσπορίωσης (*Cladosporium cucumerinum*) και Βακτηρίωσης (*Erwinia tracheiphila*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 155 γρ./100 λίτρα νερό, με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 4

**Φασόλι:** Για την καταπολέμηση της Κερκοσπορίωσης (*Cercospora spp.*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 200 γρ./100 λίτρα νερό με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες. Για την καταπολέμηση των Βακτηρίωσης (*Xanthomonas spp.*, *Pseudomonas phaseolica*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 200 γρ./100 λίτρα νερό με την εμφάνιση των φυτών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-80 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 3

**Ξέλινο:** Για την καταπολέμηση της Στεπτορίωσης (*Septoria arifii*) και Κερκοσπορίωσης (*Cercospora arifii*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 200 γρ./100 λίτρα νερό, όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 7-10 μέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-80 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 3

**Αραχίδα:** Για την καταπολέμηση της Κερκοσπορίωσης (*Cercospora spp.*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 260 γρ./100 λίτρα νερό, με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 μέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 60 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 3

**Πατάτα:** Για την καταπολέμηση του Περονόσπορου (*Phytophthora infestans*) και της Ανθράκωσης (*Colletotrichum atramentarium*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 155 γρ./100 λίτρα νερό για ελαφρά προσβολή και 255 γρ./100 λίτρα νερό για βαριά προσβολή, όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 4

**Ζαχαρότευλα:** Για την καταπολέμηση της Κερκοσπορίωσης (*Cercospora beticola*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 390 γρ./100 λίτρα νερό, με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 μέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 40 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 4

**Ροδιά (χρήση ήσσονος σημασίας):** Για την καταπολέμηση του Κορύνεου (*Stigmina carporhila*) και της Κλαδοσπορίωσης (*Cladosporium carporhilum*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 155-240 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. Για την καταπολέμηση της Φαϊάς σήψης (*Sclerotinia laxa*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 155-240 γρ./100 λίτρα νερό κατά τη διάγνωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Για την καταπολέμηση του Βακτηριακού έλκους (*Pseudomonas spp.*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 155-240 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-120 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλιεργητική περίοδος: 3