

# Kocide® Opti 30 WG

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

Βρέξιμοι κόκκοι (WG)

Εγγραμμένη Σύνθεση:

Μεταλλικός χαλκός: 30% β/β σε μορφή άλατος του υδροξειδίου του χαλκού

Βοηθητικές ουσίες: 47,63% 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: 60.094 / 21.11.2006

Καθαρό βάρος: 3 κιλά

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

Υπεύθυνοι 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

### ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ

**ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ:** Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά, Γκρέιπ-φρουτ: Για την καταπολέμηση της Κορυφοξήρας (*Phoma tracheiphila*), Ανθράκνωσης (*Colletotrichum gloeosporioides*) και Σεπτορίωσης (*Septoria* spp.) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 85-150 γρ./100 λίτρα νερό, με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου. Για την καταπολέμηση της Προσβολής κλαδίσκων φύλλων και καρπών (*Pseudomonas syringae*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 85-150 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/καλλιεργητική περίοδος: 3

**ΑΚΡΟΔΡΥΑ:** Καρυδιά: Για την καταπολέμηση της Ανθράκνωσης (*Marsonia juglandis*) συνιστώνται εφαρμογές που αρχίζουν πριν εκπτυχθούν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 μέρες στη δόση 180-265 γρ./100 λίτρα νερό. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-150 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 4

**Αμυγδαλιά:** Για την καταπολέμηση του Κορύνου (*Stigmata carporhila*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 215-265 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές, όπου ενδημεί η ασθένεια, το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και το χειμώνα πριν την έκπτυξη των ξυλοφόρων οφθαλμών. Για την Εξέλιξη κορυμιά και κλάδων (*Pseudomonas amygdali*) συνιστώνται εφαρμογές ως άνω. Εάν υπάρχουν εννοικές για το βακτήριο συνθήκες, συνιστάται επανάληψη της εφαρμογής στην αρχή της άνησης. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-150 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 3

**ΜΗΛΟΕΙΔΗ:** Μηλιά, Αχλαδιά: Για την καταπολέμηση του Φουζιλάδιου (*Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*), της Σεπτορίωσης (*Septoria* spp.) και της Φαιάς σήψης (*Sclerotinia laxa*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 180-395 γρ./100 λίτρα νερό το φθινόπωρο πριν την πτώση των φύλλων και στο στάδιο της πρόσνης 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 180-415 γρ./100 λίτρα νερό. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-200 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 3

**ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ:** Βερικοκιά: Για την καταπολέμηση του Κορύνου (*Stigmata carporhila*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 215-275 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές που ενδημεί η ασθένεια, το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγκωση των οφθαλμών. Για την καταπολέμηση της Φαιάς σήψης (*Sclerotinia laxa*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 215-275 γρ./100 λίτρα νερό κατά τη διάγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-120 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 3

**Κερασιά:** Για την καταπολέμηση του Κορύνου (*Stigmata carporhila*) και της προσβολής από *Pseudomonas syringae* συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 215-280 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγκωση των οφθαλμών. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-120 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 4

**Ροδακινιά, Νεκταρινιά:** Για την καταπολέμηση του Κορύνου (*Stigmata carporhila*), του Εξώασκου (*Taphrina deformans*) και της Κλαδοσπορίωσης (*Cladosporium carporhili*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 180-280 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες, το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγκωση των οφθαλμών. Για την καταπολέμηση της Φαιάς σήψης (*Sclerotinia laxa*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 180-280 γρ./100 λίτρα νερό κατά τη διάγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Για την καταπολέμηση του Βακτηριακού έλκου (*Pseudomonas* spp.) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 180-280 γρ./100 λίτρα νερό στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-120 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 4

### Παρατηρήσεις:

- Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνηση, 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 προετοιμασιών.

**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 όξινά 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. 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 αποφεύγονται η χρήση του κατά την άνηση. Στις ευαίσθητες ποικιλίες αμυγδαλιάς όπως Peerless & Mission παρατηρείται ελαφρά φυτοτοξικότητα όταν εφαρμόζεται μετά την άνηση. Ο κίνδυνος φυτοτοξικότητας αυξάνεται στις χαμηλές θερμοκρασίες (<5°C) και σε υγρασία.

**Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:**

- Εσπεριδοειδή, Αμπέλι, Πατάτα, Αραχίδα, Ζαχαρότευτλα, Ελιά: 21 μέρες
- Ακρόδρυα (Αμυγδαλιά, Καρυδιά): 28 ημέρες
- Λαχανικά (υπαίθρου και θερμοκηπίου), Τομάτα θερμοκηπίου: 7 ημέρες
- Τομάτα υπαίθρου: 10 ημέρες
- Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα: Μη εφαρμόσιμο (Καθορίζεται από το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας κατά την εφαρμογή).

### 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:** Πενικιλλαμίνη.  
**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. •Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη. •Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό. •Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. •Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μύδια απομικτικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. •ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα. •ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. •ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΓΓΙΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. •Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. •Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ**  
(Μην ξεπλύνετε 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 (σάκολες) μαζί με τα κομμάτια που θα καταστραφούν προηγούμενος με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής, για ανάκυκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:** Διατηρείστε το κλειστό στην αρχική του συσκευασία σε μέρες ζήρ, 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



0015

**Αμπέλι (για επιτραπέζια και οиноποίηση σταφύλια):** Για την καταπολέμηση του Περονόσπορου (*Plasmopara viticola*), Ανθράκνωσης (*Elsinoe ampelina*) και Βακτηριακής νέκρωσης (*Xanthomonas ampelina*), συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 140-360 γρ./100 λίτρα νερό που αρχίζουν όταν οι βλαστοί έχουν μήκος 10 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-150 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 4

**Ελιά:** Για την καταπολέμηση του Κυκλοκόνιου (*Cycloconium oleagineum*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 395 γρ./100 λίτρα νερό το φθινόπωρο και 175 γρ./100 λίτρα νερό την άνοιξη, στις περιοχές όπου ενδημούν οι ασθένειες, από αρχές φθινοπώρου μέχρι αρχές άνοιξης. Για την καταπολέμηση του Γλοισπορίου (*Gloeosporium olivarum*) συνιστώνται δύο εφαρμογές στη δόση 395 γρ./100 λίτρα νερό ή πρώτα 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 395 γρ./100 λίτρα νερό το φθινόπωρο και 175 γρ./100 λίτρα νερό την άνοιξη. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 150-300 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 2

**Τομάτα, Πιπεριά (υπαίθρου και θερμοκηπίου):** Για την καταπολέμηση του Περονόσπορου (*Phytophthora infestans*, *Peronospora tabacina*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 180-230 γρ./100 λίτρα νερό για ελαφρά προσβολή και 295-415 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*), Σεπτορίωσης (*Septoria lycopersici*) και Ανθράκνωσης (*Colletotrichum* spp.), συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 180-230 γρ./100 λίτρα νερό για ελαφρά προσβολή και 295-415 γρ./100 λίτρα νερό για βαριά προσβολή με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογο με την ένταση της προσβολής. Για την καταπολέμηση των Βακτηριώσεων (*Pseudomonas* spp., *Xanthomonas vesicatoria*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 180-230 γρ./100 λίτρα νερό για ελαφρά προσβολή και 295-415 γρ./100 λίτρα νερό για βαριά προσβολή από το στάδιο των νεαρών σποροφύτων μέχρι την καρπώδηση. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 4

**ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ:** Αγγούρι, Κολοκύθη, Πεπόνι, Καρπούζι (υπαίθρου και θερμοκηπίου): Για την καταπολέμηση του Περονόσπορου (*Pseudoperonospora cubensis*), Ανθράκνωσης (*Colletotrichum lagenarium*), Κλαδοσπορίωσης (*Cladosporium cucumerinum*) και Βακτηρίωσης (*Erwinia tracheiphila*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 180 γρ./100 λίτρα νερό, με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογο με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 4

**Φασόλι:** Για την καταπολέμηση της Κερκοσπορίωσης (*Cercospora* spp.) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 220-230 γρ./100 λίτρα νερό με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες. Για την καταπολέμηση των Βακτηριώσεων (*Xanthomonas* spp., *Pseudomonas phaseolica*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 220-230 γρ./100 λίτρα νερό με την εμφάνιση των φυτών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογο με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-80 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 3

**Σέλινο:** Για την καταπολέμηση της Σεπτορίωσης (*Septoria apii*) και Κερκοσπορίωσης (*Cercospora apii*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 220-230 γρ./100 λίτρα νερό, όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 7-10 μέρες ανάλογο με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-80 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 3

**Αραχίδα:** Για την καταπολέμηση της Κερκοσπορίωσης (*Cercospora* spp.) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 300 γρ./100 λίτρα νερό, με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 μέρες ανάλογο με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 60 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 3

**Πατάτα:** Για την καταπολέμηση του Περονόσπορου (*Phytophthora infestans*) και της Ανθράκνωσης (*Colletotrichum atramentarium*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 180 γρ./100 λίτρα νερό για ελαφρά προσβολή και 300 γρ./100 λίτρα νερό για βαριά προσβολή, όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογο με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 4

**Ζαχαρότευτλα:** Για την καταπολέμηση της Κερκοσπορίωσης (*Cercospora beticola*) συνιστώνται εφαρμογές στη δόση 450 γρ./100 λίτρα νερό ή 180 γρ./στρ., με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 μέρες ανάλογο με την ένταση της προσβολής. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 40 λίτρα/στρ. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδος: 4