

# CHAMP® 37.5 WG

Μεταλλικός χαλκός 37.5% β/β σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού  
Βρέξιμοι Κόκκοι (WG)

Εγγυημένη σύνθεση: Μεταλλικός χαλκός: 37.5% β/β (σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού)  
Βοηθητικές ουσίες: 34.55% β/β

## Μυκητοκτόνο βακτηριοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με  
μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ. ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.  
ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ.**

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ:** Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο. Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

**Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από τη ψεκασμένη περιοχή για 21 ημέρες.  
ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.**

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 60807/27-12-2018



**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ-ΑΝΤΙΔΟΤΟ: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Χορηγήστε γάλα ή νερό (για αραιώση) και επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων για λήψη οδηγιών και περαιτέρω αντιμετώπιση.  
**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Εξπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
**Αντίδοτο:** Πενικιλιλίνη  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** Ψεκασιμό φυλλώματος.  
**ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:** Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος κατά τα 2/3 με νερό και βέστε σε λειτουργία πριν την ανάδευση. Ρίξτε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευασμάτος αργά στο ψεκαστικό δοχείο αναδύοντάς τα συνεχώς. Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.  
**ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ (Καλλιέργειες, Ασθένειες, Δόσεις, Χρόνος Εφαρμογής, Μέγιστος αριθμός ανά καλλιεργητική περίοδο):**  
**ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (Κράσι φρούτ, Λεμονιά, Πορτοκάλια, Κιτριά, Νεραντζιά):** Κατά της Κορυφοξήρας (*Phoma tracheiphila*), της Ανθράκωσης (*Colletotrichum gloeosporioides*), της Σεπτοριώσης (*Septoria spp.*) εφαρμόζετε με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου. Κατά της προσβολής κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (*Pseudomonas syringae*) εφαρμόζετε πριν την έναρξη των βροχών και μετά από χαλαρά ή παγετό. Δόση 70-120 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (140-300 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 200-250 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 3  
**ΑΚΡΟΔΡΥΑ: Αμυγδαλιά:** Κατά του Κορύνηου (*Stigmella carpophila*). Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμόζετε το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και το χειμώνα πριν την έκπτυξη των Ξυλοφόρων οφθαλμών. Κατά της εξελκωτικής κορούμυ και κλάδων (*Pseudomonas amygdali*). Εάν υπάρχουν ενδοκίτες για το βακτήριο συνθήκες συνιστάται επανάληψη της εφαρμογής στην αρχή της άνηθσης. Δόση 170-210 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (170-300 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 100-150 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 3  
**Καρυδιά:** Κατά της Ανθράκωσης (*Marsonia juglandis*), εφαρμόζετε που αρχίζουν πριν εκπτυχθούν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 ημέρες. Δόση 145-200 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (145-260 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 100-130 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 4  
**Μηλιά - Αχλαδιά:** Κατά του Φουζικλάδιου (*Venturia inaequalis*, *V. pirina*), της Σεπτοριώσης (*Septoria spp*) και της Φαιάς σήψης (*Sclerotinia laxa*), εφαρμόζετε το φθινόπωρο πριν την πτώση των φύλλων και στο στάδιο της πρόσνης κορυφής. Κατά της Βακτηριακής (*Pseudomonas syringae*) και του Βακτηριακού καμψίματος (*Erwinia amylovora*). Στις περιοχές όπου ενδημούν οι ασθένειες συνιστάται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων και κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Δόση 145-235 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (145-352 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 100-150 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 3  
**Βερικοκία:** Κατά του Κορύνηου (*Stigmella carpophila*). Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμόζετε α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. Κατά της Φαιάς σήψης (*Sclerotinia laxa*), εφαρμόζετε κατά τη διάγνωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Δόση 170-220 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (170-265 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 100-120 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 3  
**Κερασιά:** Κατά του Κορύνηου (*Stigmella carpophila*) και της προσβολής από *Pseudomonas syringae*. Στις περιοχές όπου ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμόζετε α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. Δόση 170-220 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (170-265 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 100-120 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 4  
**Ροδακινιά:** Κατά του Κορύνηου (*Stigmella carpophila*), του Εξώασκου (*Taphrina deformans*) και της Κλαδοσποριώσης (*Cladosporium carpophilum*). Στις περιοχές όπου ενδημούν οι ασθένειες, εφαρμόζετε α) το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και β) στο τέλος του χειμώνα πριν τη διάγνωση των οφθαλμών. Κατά της Φαιάς σήψης (*Sclerotinia laxa*) εφαρμόζετε κατά τη διάγνωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Κατά του Βακτηριακού έλκου (*Pseudomonas spp.*) Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμόζετε στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων. Δόση 145-220 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (145-265 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 100-120 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 4  
**Αμπέλι (επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια):** Κατά του Περονόσπορου (*Plasmopara viticola*), της Ανθράκωσης (*Elsinoe ampelina*) και της Βακτηριακής νέκρωσης (*Xanthomonas ampelina*), εφαρμόζετε που αρχίζουν όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνηθση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση. Δόση 100-320 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (145-170 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 50-150 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 4  
**Ελιά:** Κατά του Κύκλωκοντου (*Cyclosporum oleaginum*). Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια, εφαρμόζετε από αρχές φθινοπώρου μέχρι αρχές άνοιξης. Δόση 315 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (472,5 γρ./στρέμμα) το φθινόπωρο και 140 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (210-420 γρ./στρέμμα) την άνοιξη. Όγκος ψεκαστικού υγρού 150 λίτρα/στρέμμα το φθινόπωρο και 150-300 λίτρα/στρέμμα την άνοιξη. Κατά του Γλοιοσπορίου (*Gloeosporium olivarum*). Δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα. Δόση 315 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (472,5 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 150 λίτρα/στρέμμα. Κατά της Καρκίνωσης (*Pseudomonas savastanoi*), εφαρμόζετε μετά το κλάδεμα και μετά από χαλαρά ή παγετό. Δόση 315 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (472,5 γρ./στρέμμα) το φθινόπωρο και 140 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (210-420 γρ./στρέμμα) την άνοιξη. Όγκος ψεκαστικού υγρού 150 λίτρα/στρέμμα το φθινόπωρο και 150-300 λίτρα/στρέμμα την άνοιξη. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2  
**Τομάτα (Y+Θ), Πιπεριά(Y+Θ):** Κατά του Περονόσπορου (*Phytophthora infestans*, *Peronospora tabacina*), εφαρμόζετε από το στάδιο των νεαρών σποροφύτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες. Κατά της

Κλαδοσποριώσης (*Cladosporium fulvum*), της Σεπτοριώσης (*Septoria lycopersici*) και της Ανθράκωσης (*Colletotrichum spp.*), εφαρμόζετε με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Κατά των Βακτηριώσεων (*Pseudomonas vesicatoria*) εφαρμόζετε από το στάδιο των νεαρών φυτών μέχρι την καρπώδηση. Δόση 170-330 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (170-240 γρ./στρέμμα) για βαριά προσβολή και 95-215 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (95-145 γρ./στρέμμα) για ελαφριά προσβολή. Όγκος ψεκαστικού υγρού 50-100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 4  
**ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ (Y+Θ) (Αγγούρι, Κολοκύθη, Πεπόνι, Καρπούζι):** Κατά του Περονόσπορου (*Pseudoperonospora cubensis*), της Ανθράκωσης (*Colletotrichum lagenarium*), της Κλαδοσποριώσης (*Cladosporium cucumerinum*) και της Βακτηριακής (*Erwinia tracheiphila*), εφαρμόζετε με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Δόση 95-145 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (95-145 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 50-100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 4  
**Φασόλι:** Κατά της Κερκοσποριώσης (*Cercospora spp.*) εφαρμόζετε με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες. Κατά των Βακτηριώσεων (*Xanthomonas spp.*, *Pseudomonas phaseolicola*) εφαρμόζετε με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Δόση 120-185 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (95-145 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 50-80 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 3  
**Σέλινο:** Κατά της Σεπτοριώσης (*Septoria apii*) και της Κερκοσποριώσης (*Cercospora apii*) εφαρμόζετε όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Δόση 120-185 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (95-145 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 50-80 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 3  
**Αραχίδα:** Κατά της Κερκοσποριώσης (*Cercospora spp.*) εφαρμόζετε με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Δόση 240 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (145 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 60 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 3  
**Πατάτα:** Κατά του Περονόσπορου (*Phytophthora infestans*) και της Ανθράκωσης (*Colletotrichum atramentarium*). Εφαρμόζετε όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Δόση 170-240 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (170-240 γρ./στρέμμα) για βαριά προσβολή και 95-145 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (95-145 γρ./στρέμμα) για ελαφριά προσβολή. Όγκος ψεκαστικού υγρού 50-100 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 4  
**Ζαχαρότευτλα:** Κατά της Κερκοσποριώσης (*Cercospora beticola*) εφαρμόζετε με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Δόση 365 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού (145 γρ./στρέμμα). Όγκος ψεκαστικού υγρού 40 λίτρα/στρέμμα. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 4  
**Παρατηρήσεις:**  
1. Οι μικρές δόσεις αφορούν τους ψεκασμούς που πλησιάζουν προς την άνηθση, 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 ψεκαμοί με υψηλές θερμοκρασίες και κατά τις θερμές ώρες της ημέρας.  
3. Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.  
4. Στις καλλιέργειες αμπέλι, εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνοκάρπα, πατάτα, ελιά και λαχανικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται στις περιοχές που εφαρμόζονται τα προγράμματα των γεωργικών προσιδοτήσεων.  
5. Η συνολική εφαρμοζόμενη ποσότητα χαλκούσων οκταεσμάτων ανά καλλιεργητική περίοδο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 400 γραμ. ανά στρέμμα (ποσότητα εκφρασμένη σε μεταλλικό χάλκο).

**ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:** Είναι φυτοτοξικό στις ποικιλίες αμπέλι Delaware, Rosette, Niagara και Concord. Είναι φυτοτοξικό στη Ροδακινιά και Νεκταρινιά μετά την έκπτυξη των φύλλων. Εφαρμόζηση στις κίτρινες ποικιλίες μηλιάς μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό. Στη μηλιά οι εφαρμογές με ταματόνι όταν η πράσινη κορυφή είναι μήκους 1 εκ. Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του μετά την πλήρη άνηθση. Στις ευαίσθητες ποικιλίες αμυγδαλιάς όπως Peerless & Mission παρατηρείται ελαφρά φυτοτοξικότητα όταν εφαρμόζεται μετά την άνηθση.  
**ΣΥΝΑΞΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:** Δε συνδυάζεται με οξέα και αλκαλικά πολτούς.  
**ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:** Εσπεριδοειδή, Αμπέλι (επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια), Ελιά, Πατάτα, Αραχίδα, Ζαχαρότευτλα: 21 ημέρες, Μηλοειδή, Πυρηνοκάρπα: Μη εφαρμοσμένο (καθορίζεται από το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας κατά την εφαρμογή), Ακρόδρυα (αμυγδαλιά, καρδιά): 28 ημέρες, Λαχανικά (Y+Θ), Τομάτα (εσπεριδοειδή): 7 ημέρες, Τομάτα Υπαίθριο: 10 ημέρες.  
**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:** Τα κενά μέσα συσκευασίας (φιάλες, μπύλινα) ξεπλύνονται υπο πίεση με ειδικό μηχανισμό, ή γίνεται τριπλό ξεπλύμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναντιοθιθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:** Διατηρήστε το κλειστό το κλάσμα του αρχικού του συσκευασίας σε μέρος ήπιο, δροσερό (θερμοκρασία κάτω από 38°C) και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια.

Αριθ. Παρτίδας:  
Ημ/νία Παρασκευής:

Κάτοχος της έγκρισης:  
NUFARM GmbH & Co KG,  
St. Peter Strasse 25,  
A-4021 Linz, Αυστρία

Υπεύθυνος για την τελεκή  
διάθεση στην αγορά /  
Υπεύθυνος επικοινωνίας:

0219

Καθαρό Βάρος:  
**10 κιλά**



K&N EΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ  
Βί.Πε.Θ., Τ.Θ. 48,  
570 22 Σίνδος, Τηλ.: 2310 568656  
e-mail: info@efthymiadis.gr

