

ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Είναι φυτοτοξικό στις ποικιλίες αμπελιού Delaware, Rosette, Niagara και Concord. Είναι φυτοτοξικό στη ροδακινιά και στη νεκταρινιά μετά την έκπτυξη των φύλλων. Εφαρμογή στις κίτρινες ποικιλίες της μηλιάς μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό. Στη μηλιά οι εφαρμογές να σταματούν όταν η πράσινη κορυφή είναι μήκους 1εκ. Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του μετά την πλήρη άνθηση. Στις ευαίσθητες ποικιλίες αμυγδαλιάς όπως Peerles & Mission παρατηρείται ελαφρά φυτοτοξικότητα όταν εφαρμόζεται μετά την άνθηση.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμόζεται με ψεκασμούς καλύψεως.

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

Εσπεριδοειδή 3, Αμυγδαλιά 3, Καρυδιά 4, Μηλοειδή 3, Βερικοκιά 3, Κερασιά 4, Ροδακινιά 4, Νεκταρινιά 4, Αμπέλι 4, Ελιά 2, Τομάτα 4, Πιπεριά 4, Κολλοκυνθοειδή 4, Φασόλι 3, Σέλινο 3, Αραχίδα 3, Πατάτα 4, Ζαχαρότευτλα 4.

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

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΠΩΛΗΣΗ ΤΟΥ ΣΕ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΕΣ

Αρ. Εγκρ. Κυκλοφορίας Champ 37.5 WG: 6897/12.2.2003
Αρ. Εγκρ. Κυκλοφορίας Champ 36.3 SC: 6648/19.3.1997

ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ

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

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 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.
- Στα κηπευτικά 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 ασθενιών.
- Στις καλλιέργειες αμπέλι, εσπεριδοειδή, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, πατάτα, ελιά και κηπευτικά υπό κάλυψη να ακολουθούνται, στις περιοχές που εφαρμόζονται τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων



Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης. Κίνδυνος σοβαρής βλάβης των ματιών.



Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.



Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ
ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.
ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι
Τηλ.: 213 006 5000
ΘΕΣ/ΚΗ: Τηλ.: 2310 289 100
E-mail: contact@elanco.gr
www.elanco.gr



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

01/2013

Ο χαλκός που δίνει λύση

CHAMP

Υδροξείδιο του χαλκού

Μυκητοκτόνο-Βακτηριοκτόνο
επαφής με προστατευτική δράση

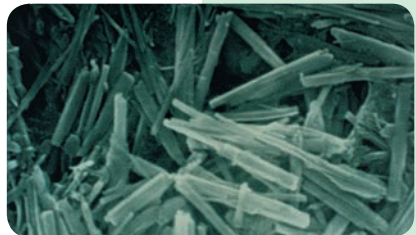


ΧΑΛΚΟΣ

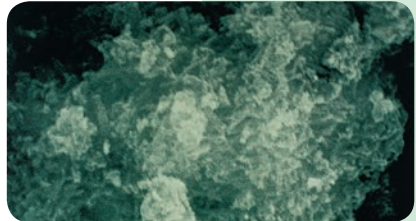
Ένα φυσικό στοιχείο γνωστό από την αρχαιότητα με μεγάλο φάσμα δράσης σε πάρα πολλά επιζήμια είδη από μύκητες και βακτήρια, σε μεγάλο αριθμό καλλιεργειών, χωρίς προβλήματα ανάπτυξης ανθεκτικότητας, με πολύ καλή συνδυαστικότητα με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, με χρήση στη βιολογική γεωργία και σε προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης.

CHAMP

Η σύγχρονη μορφή των χαλκούχων μυκητοκτόνων στην φυτοπροστασία σε μορφή υδροξειδίου του χαλκού. Παρασκευάζεται με τον πιο σύγχρονο τρόπο παρέχοντας ένα προϊόν με μία από τις μικρότερες διαμέτρους κόκκων από όλους τους χαλκούς της αγοράς (Champ 37.5 WG:0,17μm-άλλα υδροξείδια: 1,5-2 μm)

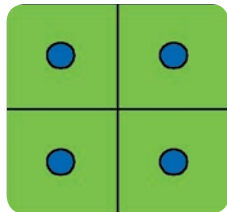


Champ 36,3 SC

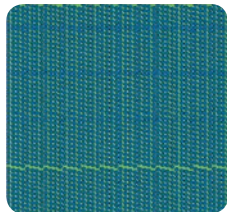


Αίλιο υδροξείδιο του χαλκού

Παρέχει την γρήγορη και εξαιρετική κάλυψη ψεκασμένων επιφανειών



5 μg Cu (Υδροξείδια του χαλκού) ισοδυναμούν με 4 κόκκους μεγέθους 2μm (4,6% κάλυψη επιφάνειας).



5 μg Cu (Champ 37,5 WG) ισοδυναμούν με 2.370 κόκκους μεγέθους 0,17μm (65% κάλυψη επιφάνειας).

Έχει από τα πιο μεγάλα ποσοστά διάθεσης αριθμού ενεργών ιόντων χαλκού

βιοδιαθεσιμότητα ιόντων χαλκού

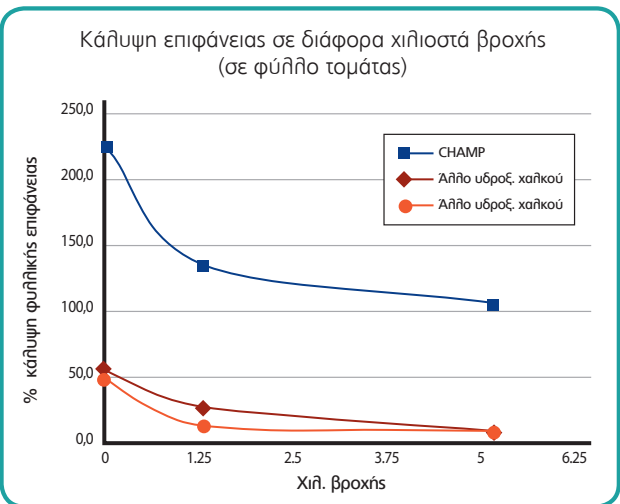
Champ	85 ppm
Άλλα υδροξείδια	31 ppm - 63 ppm

CHAMP

Προσφέρει εξαιρετική προσκολλητικότητα στην φυλλική επιφάνεια με αποτέλεσμα την πολύ καλή αντοχή στο ξέπλυμα από την βροχή και τελικά την για μεγαλύτερο διάστημα προστασία της ψεκασμένης καλλιέργειας.

Η χρήση του CHAMP και στις δύο μορφές, CHAMP 37,5 WG (βρέξιμοι κόκκοι) και CHAMP 36,3 SC (συμπυκνωμένο εναιώρημα) προσφέρει στον καλλιεργητή:

- Εξαιρετική προστασία από βλαβερούς μύκητες και βακτήρια
- Οικονομικότητα λόγω των μικρότερων δόσεων
- Νέα τεχνολογία
- Εξαιρετική συνδυαστικότητα με άλλα σκευάσματα
- Πολύ καλή εκλεκτικότητα



ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ - ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ - ΔΟΣΕΙΣ

Εσπεριδοειδή (Γκρέιπ φρουτ, Λεμονιά, Νεραντζιά, Πορτοκαλιά, Κιτριά): Δόση ανά 100 λίτρα νερό: **Champ WG** 70-120 γρ. και **Champ SC** 75-125 κ.εκ. Κατά της Κορυφοξήρας (*Phoma tracheiphila*), της Ανθράκνωσης (*Colletotrichum gloesporioides*), της Σεπτορίωσης (*Septoria spp.*) εφαρμογές με τις πρώτες βροχές του φθινοπώρου. Κατά της προσβολής κλαδίσκων, φύλλων και καρπών (*Pseudomonas syringae*) εφαρμογές πριν την έναρξη των βροχών και μετά από χαλάζι ή παγετό.

Αμυγδαλιά: Δόση ανά 100 λίτρα νερό: **Champ WG** 170-210 γρ. και **Champ SC** 175-225 κ.εκ. Κατά του Κορύννεου (*Stigmina carpophila*), εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και το χειμώνα λίγο πριν την έκπτυξη των ξυλοφόρων οφθαλμών. Κατά της Εξεθκώσεως κορμού και κλάδων (*Pseudomonas amygdali*) συιστάται επανάληψη της εφαρμογής στην αρχή της άνοιξης, εάν υπάρχουν ευνοϊκές για το βακτήριο συνθήκες.

Καρυδιά: Δόση ανά 100 λίτρα νερό: **Champ WG** 145-210 γρ. και **Champ SC** 150-225 κ.εκ. Κατά της Ανθράκνωσης (*Marsonina juglandis*), εφαρμογές (3-4) που αρχίζουν πριν εκπτυχθούν τα φύλλα και επαναλαμβάνονται κάθε 10 ημέρες.

Μηλιά- Αχλαδιά: Δόση ανά 100 λίτρα νερό: **Champ WG** 145-330γρ. και **Champ SC** 150-325κ.εκ. Κατά του Φουζικλάδιου (*Venturia inaequalis*, *V.Pirina*), της Σεπτορίωσης (*Septoria spp.*) και της Φαϊάς Σήψης (*Sclerotinia laxa*). Εφαρμογές το φθινόπωρο πριν την πτώση των φύλλων και στο στάδιο της πράσινης κορυφής. Κατά της Βακτηρίωσης (*Pseudomonas syringae*), Βακτηριακού καψίματος (*Erwinia amylovora*). Στις περιοχές που ενδημούν οι ασθένειες συνιστώνται δύο εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων και κατά τη διάρκεια του χειμώνα.

Βερικοκιά: Δόση ανά 100 λίτρα νερό: **Champ WG** 170-220 γρ. και **Champ SC** 175-225 κ.εκ. Κατά του Κορύννεου (*Stigmina carpophila*), εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών. Κατά της Φαϊάς σήψης (*Sclerotinia laxa*), εφαρμογές κατά τη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή.

Κερασιά: Δόση ανά 100 λίτρα νερό: **Champ WG** 170-220 γρ. και **Champ SC** 175-250 κ.εκ. Κατά του Κορύννεου (*Stigmina carpophila*) και προσβολής από (*Pseudomonas syringae*), εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.

Ροδακινιά-Νεκταρινιά: Δόση ανά 100 λίτρα νερό: **Champ WG** 145-220 γρ. και **Champ SC** 150-235 κ.εκ. Κατά του Κορύννεου (*Stigmina carpophila*), του Εξώσσκου (*Taphrina deformans*) και της Κλαδοσπορίωσης (*Cladosporium carpophilum*), εφαρμογές το φθινόπωρο μόλις πέσουν τα φύλλα και στο τέλος του χειμώνα πριν τη διόγκωση των οφθαλμών. Κατά της Φαϊάς σήψης (*Scerotinia laxa*) εφαρμογές κατά τη διόγκωση των οφθαλμών και στη ρόδινη κορυφή. Κατά του Βακτηριακού έλκους (*Pseudomonas spp*), εφαρμογές στην αρχή και στο τέλος της πτώσης των φύλλων.

Αμπέλι: Δόση ανά στρέμμα: **Champ WG** 145-170 γρ. και **Champ SC** 150-175 κ.εκ. κατά του Περονόσπορου (*Plasmopara viticola*), της Ανθράκνωσης (*Elsinoe ampelina*) και της Βακτηριακής νέκρωσης (*Xanthomonas ampelina*), εφαρμογές που αρχίζουν όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκ., μετά από 10 ημέρες, λίγο πριν την άνθηση και λίγο μετά τη γονιμοποίηση.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ - ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ - ΔΟΣΕΙΣ

Ελιά: Δόση ανά 100 λίτρα νερό: **Champ WG** 140 γρ. (άνοιξη)-315 γρ. (φθινόπωρο) και **Champ SC** 150 κ.εκ. (άνοιξη)-325 κ.εκ. (φθινόπωρο), κατά του Κυκλοκόνιου (*Cycloconium oleaginum*), εφαρμογές από αρχές φθινοπώρου μέχρι αρχές άνοιξης. Κατά της Καρκίνωσης (*Pseudomonas savastanoi*), εφαρμογές μετά το κλάδεμα και μετά από χαλάζι ή παγετό. Κατά του Γλοισοσπόριου (*Gloeosporium olivarum*) δόση ανά 100 λίτρα νερό: **Champ WG** 315 γρ. και **Champ SC** 325 κ.εκ., δύο εφαρμογές: Η πρώτη όταν αρχίζουν να ωριμάζουν οι καρποί και η δεύτερη 20 ημέρες αργότερα.

Τομάτα-Πιπεριά: Δόση ανά στρέμμα: **Champ WG** 170-240 γρ. και **Champ SC** 175-250 κ.εκ. (βαριά προσβολή) και **Champ WG** 95-145 γρ. και **Champ SC** 100-150 κ.εκ. (ελαφριά προσβολή). Κατά του Περονόσπορου (*Phytophthora infestans*, *Peronospora tabacina*), εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες. Κατά της Κλαδοσπορίωσης (*Cladosporium fulvum*), της Σεπτορίωσης (*Septoria lycopersici*) και της Ανθράκνωσης (*Colletotrichum spp*), εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Κατά των Βακτηριώσεων (*Pseudomonas spp.*, *Xanthomonas vesicatoria*) εφαρμογές από το στάδιο των νεαρών σπορόφυτων μέχρι την καρπόδεση.

Κολοκυνθοειδή: (Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι): Δόση ανά στρέμμα: **Champ WG** 95-145 γρ. και **Champ SC** 100-150 κ.εκ. Κατά του Περονόσπορου (*Pseudoperonospora cubensis*), της Ανθράκνωσης (*Colletotrichum lagenarium*), της Κλαδοσπορίωσης (*Cladosporium cucumerinum*) και της Βακτηρίωσης (*Erwinia tracheiphila*). Εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων των ασθενειών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Φασόλι: Δόση ανά στρέμμα: **Champ WG** 95-145 γρ. και **Champ SC** 100-150 κ.εκ. Κατά της Κερκοσπορίωσης (*Cercospora spp.*) εφαρμογές με

την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 7-14 ημέρες. Κατά των Βακτηριώσεων (*Xanthomonas spp.*, *Pseudomonas phaseolicola*) εφαρμογές με την εμφάνιση των φυτών και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες μέχρι το σχηματισμό των λοβών.

Σέλινο: Δόση ανά στρέμμα: **Champ WG** 95-145 γρ. και **Champ SC** 100-150 κ.εκ. Κατά της Σεπτορίωσης (*Septoria apii*) και της Κερκοσπορίωσης (*Cercospora apii*) εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Αραχίδα: Δόση ανά στρέμμα: **Champ WG** 145 γρ. και **Champ SC** 150 κ.εκ. Κατά της Κερκοσπορίωσης (*Cercospora spp.*) εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα την ένταση της προσβολής.

Πατάτα: Δόση ανά στρέμμα: **Champ WG** 170-240 γρ. και **Champ SC** 175-250 κ.εκ. (βαριά προσβολή) και **Champ WG** 95-145 γρ. και **Champ SC** 100-150 κ.εκ. (ελαφριά προσβολή). κατά του Περονόσπορου (*Phytophthora infestans*) και της Ανθράκνωσης (*Colletotrichum atramentarium*) εφαρμογές όταν τα φυτά έχουν ύψος 15-20 εκ. και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

Ζαχαρότευτλα: Δόση ανά στρέμμα: **Champ WG** 145 γρ. και **Champ SC** 150 κ.εκ. κατά της Κερκοσπορίωσης (*Cercospora beticola*) εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων της ασθένειας και επανάληψη ανά 10-14 ημέρες ανάλογα με την ένταση της προσβολής.