

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**  
• Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. • Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. • Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα. • Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. • Φοράτε γάντια και ορθόσωμη προστατευτική ενδυμασία κατά τη διάρκεια της ανάμιξης/φόρτωσης και της εφαρμογής. • Φοράτε γάντια, και ορθόσωμη προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση επανεισόδου σε ψεκασμένες καλλιέργειες.

**ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ:**  
**Μέτρα σε περίπτωση έκθεσης του ανθρώπου από ατύχημα:**  
**Γενικά:** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).  
**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν. Πλυνθείτε καλά με άφθονο νερό. Εάν ο δερματικός ερεθισμός παραμείνει, καλέστε γιατρό. Πλύντε καλά τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.  
**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Πλύντε καλά τα μάτια με άφθονο και καθαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή εάν απαιτείται.  
**Σε περίπτωση κατάποσης:** Χορηγήστε γάλα ή νερό (για αραιώση) και επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων για λήψη οδηγιών και περαιτέρω αντιμετώπιση.  
**Αντίδοτο:** Πενικιλιαμίνη.  
**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ:**  
**210 7793777**

**Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.**  
Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.  
Για να προστατέψετε τους μικροοργανισμούς εδάφους η συνοδική εφαρμοζόμενη ποσότητα του προϊόντος αυτού και άλλων χαλκούχων σκευασμάτων ανά καλλιεργητική περίοδο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα **400 γρ.** σε μεταλλικό χαλκό ανά στρέμμα.  
Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να τηρείτε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας **50 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα, εκ των οποίων τα **20 μέτρα** να είναι φυτική ζώνη ανάσχεσης, για τις καλλιέργειες των εσπεριδοειδών, μηλοειδών, πυρηνόκαρπων, ακρόδρυων, ελιάς, αμπελιού, ακτινιδιάς και των καλληποιστικών δένδρων και θάμνων.  
Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, τηρείτε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης **20 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα, για τις καλλιέργειες της τομάτας, μελιτζάνας, πεπονιού, αγγουριού, μαρούλιου, κολοκυθάκι, κρεμμυδιού, σκόρδου και των καλληποιστικών φυτών.

**Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**

**COPRANTOL DUO** GREC/5X 1kg Bag



**syngenta**

**Μεταλλικός χαλκός (Cu)**

**Βρέξιμοι κόκκοι (WG)**

**Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 60850/29.03.2019**

**ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:**

**Μεταλλικός χαλκός (Cu) 28%β/β (σε μορφές οξυχλωριούχου χαλκού 24,5% β/β +**

**υδροξειδίου του χαλκού 24,4% β/β)**

**Βοηθητικές ουσίες: 51,1% (β/β)**

**Μυκητοκτόνο / βακτηριοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.**

**ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ**

**Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες**

**ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ:**

**ISAGRO S.p.A.**

Caldera Park, Via Caldera 21,

20153 Milano, Ιταλία

Τηλ: +39 02 40 901 426,

Fax: +39 02 40 901 320

Email: [oschifanella@isagro.com](mailto:oschifanella@isagro.com),

[www.isagro.com](http://www.isagro.com)

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ:**

**Syngenta Hellas A.E.B.E.**

Λ. Ανθούσας, Ανθούσα Αττικής, 153 49

Τηλ.: 210 6666612-13 [www.syngenta.gr](http://www.syngenta.gr)

ΘΕΣ/ΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. Σίνδος, Τηλ.: 231 0796940-3

Product names marked © or ™, the ALLIANCE FRAME the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON are Trademarks of a Syngenta Group Company

**1 kg e**

**ΠΡΟΣΟΧΗ**



**• Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**

**Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός φυλλώματος.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος εφαρμογής:** Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Διαλύστε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και προσθέστε το στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας συνέχεια. Συμπληρώστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

**Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:** Αμέσως μετά τη χρήση αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού.

**Συνδυαστικότητα: ---**

**Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια που εφαρμόστηκε το σκεύασμα:** 6 ώρες μετά την εφαρμογή σε υπαίθριες καλλιέργειες και 8 ώρες μετά την εφαρμογή σε θερμοκήπιο /κλειστούς χώρους.

**Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:**  
**Εσπεριδοειδή:** 14 ημέρες, **Πυρηνόκαρπα, Μηλοειδή, Ακρόδρυα, Ελιά:** Καθορίζεται από το χρόνο εφαρμογής, **Αμπέλι:** 21 ημέρες, **Ακτινιδίο:** 20 ημέρες, **Πεπόνι (Y), Μαρούλι (Y):** 7 ημέρες, **Αγγούρι (Y+Θ), Κολοκυθάκι (Y+Θ), Τομάτα (Y+Θ) (για νωπή κατανάλωση), Μελιτζάνα (Y+Θ), Σκόρδο (Y), Κρεμμύδι (Y):** 3 ημέρες, **Τομάτα (Y+Θ) (για βιομηχανική χρήση):** 10 ημέρες.

**Φυτοτοξικότητα:** Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις στις Ελληνικές εδαφοκλιματολογικές συνθήκες. Μπορεί να προκαλέσει κηλιδωση (spotting) στα επιτραπέζια σταφύλια. Μπορεί να επηρεάσει τη διαδικασία οиноποίησης.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας:** Τα κενά μέσα συσκευασίας (σακούλες, σάκοι), μαζί με τα κουτιά αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίαση, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:** Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο. Σε αυτές τις συνθήκες διατηρείται σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.



**Φάσμα δράσης:**  
**Εσπεριδοειδή (Λεμονιά, Πορτοκαλιά, Μανταρινιά, Νεραντζιά, Γκρέιπ Φρουτ):** Για Φυτόφθορα καρπών (*Phytophthora sp.*): 267-400 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 400 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα. Μία εφαρμογή με ψεκασμό στην αρχή αλλαγής χρώματος των καρπών (BVCH 73).

**Μηλοειδή (Μηλιά, Αχλαδιά): α)** Για Φουζικλάδιο (*Venturia inaequalis, Venturia pirina*): 200-600 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 300 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 50-150 λίτρα/στρέμμα. Μία εφαρμογή με ψεκασμό μετά από πράσινης κορυφής και έναρξης της ανθοφορίας (BVCH 03-55). **β)** Για Καρκίνωση (*Nectria galligena*): 200-400 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 300-400 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα. Μία εφαρμογή με ψεκασμό κατά την πτώση των φύλλων ή μετά από πράσινης κορυφής και έναρξης της ανθοφορίας (BVCH <55 ή >91).

**Πυρηνόκαρπα (Βερικοκιά, Ροδακινιά, Δαμασκηνιά, Κερασιά):** Για Εξώασκο (*Tarphrina deformans*), Κορύνυο (*Coryneum beijerinckii*), Φουζικλάδιο (*Venturia carborphila*): 180-400 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 270-400 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα. Μία εφαρμογή με ψεκασμό κατά την πτώση των φύλλων ή μεταξύ πράσινης κορυφής και έναρξης της ανθοφορίας (BVCH <55 ή >91).

**Ακρόδρυα (Καστανιά, Φουντουκιά):** Για Μυκοσφαιρέλλα (*Mycosphaerella sp.*), Βακτηριώσεις (*Xanthomonas sp.*): 165-200 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 300 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 150-180 λίτρα/στρέμμα. Μία εφαρμογή με ψεκασμό πριν την έναρξη της ανθοφορίας ή μετά τη συγκομιδή.

**Καρυδιά:** Για Μυκοσφαιρέλλα (*Mycosphaerella sp.*), Βακτηριώσεις (*Xanthomonas sp.*): 195-230 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 350 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 150-180 λίτρα/στρέμμα. Μία εφαρμογή με ψεκασμό πριν την έναρξη της ανθοφορίας ή μετά τη συγκομιδή.

**Αμπέλι:** Για Περονόσπορο (*Plasmopara viticola*) και Μαύρη σήψη (*Guignardia bidwellii*): Δόσεις: α) 330-1000 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 200 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 20-60 λίτρα/στρέμμα. Μέχρι τρεις (3) εφαρμογές με ψεκασμούς από την έκπτυξη του 3ου φύλλου έως την έναρξη της άνθησης (BVCH 13-60) και μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες. β) 270 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 270 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 100 λίτρα/στρέμμα. Μέχρι πέντε (5) εφαρμογές με ψεκασμούς από την έναρξη της άνθησης έως την έναρξη ωρίμανσης των ραγών (BVCH 60-83) και μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες.

**Ελιά:** Για Κυκλοκόκκο (*Spilocaea oleagina*): 200 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 200 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 100 λίτρα/στρέμμα. Μέχρι δύο (2) εφαρμογές με ψεκασμούς πριν την έναρξη της ανθοφορίας ή μετά τη συγκομιδή (BVCH <59 ή >89).

**Ακτινιδιά:** Για Βακτηρίωση (*Pseudomonas syringae pv.actinidiae*): Δόσεις: α) 115-170 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 170 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα. Μέχρι δύο (2) εφαρμογές με ψεκασμούς μετά την άνθηση (BVCH 70) και μεσοδιάστημα εφαρμογών 15 ημέρες. β) 200-300 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 300 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα. Μία εφαρμογή με ψεκασμό πριν την έναρξη της ανθοφορίας ή μετά τη συγκομιδή (BVCH <59 ή >89).

**Σολανώδη (Τομάτα Y&Θ, Μελιτζάνα Y&Θ):** Για Περονόσπορο (*Phytophthora infestans*): 310-415 (Y) και 210-500 (Θ) γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 250 (Y+Θ) γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 60-80 (Y) και 50-120 (Θ) λίτρα/στρέμμα. Μέχρι πέντε (5) εφαρμογές με ψεκασμούς από την έκπτυξη του 5ου φύλλου έως την πλήρη ωρίμανση (BVCH 15-89) και μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες.

**Κολοκυνθοειδή (Αγγούρι Y&Θ, Κολοκυθάκι Y&Θ):** Για Ψευδοπερονόσπορο (*Pseudoperonospora cubensis*): 310-415 (Y) και 210-500 (Θ) γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 250 (Y+Θ) γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 60-80 (Y) και 50-120 (Θ) λίτρα/στρέμμα. Μέχρι τέσσερις (4) εφαρμογές με ψεκασμούς από την έκπτυξη του 3ου φύλλου έως την πλήρη ωρίμανση (BVCH 13-89) και μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες.

**Πεπόνι (Y):** Για Ψευδοπερονόσπορο (*Pseudoperonospora cubensis*): 310-415 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 250 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 60-80 λίτρα/στρέμμα. Μέχρι πέντε (5) εφαρμογές με ψεκασμούς από την έκπτυξη του 3ου φύλλου έως την πλήρη ωρίμανση (BVCH 13-89) και μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες.

**Μαρούλι (Y):** Για Περονόσπορο (*Bremia lactucae*): 310-415 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 250 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 60-80 λίτρα/στρέμμα. Μέχρι τέσσερις (4) εφαρμογές με ψεκασμούς με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων προσβολής, από το 3ο φύλλο (BVCH 13) και μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες.

**Σκόρδο (Y), Κρεμμύδι (Y):** Για Περονόσπορο (*Peronospora destructor*): 337-450 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 270 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 60-80 λίτρα/στρέμμα. Μέχρι τέσσερις (4) εφαρμογές με ψεκασμούς με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων προσβολής, από το 5ο φύλλο έως την ωρίμανση των βοήλων (BVCH 14-47) και μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες.

**Καλληποιστικά φυτά, Καλληποιστικά δένδρα και θάμνοι:** Για Περονόσπορο (*Phytophthora sp.*), Κερκόσπορα (*Cercospora sp.*), Γλοιοσπόριο (*Gloeosporium sp.*), Σκωρίαση (*Puccinia sp.*), Βακτηριώσεις (*Pseudomonas syringae*): 270-450 γρ.σκ./100 λίτ. ψεκ. υγρού με 270 γρ.σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 60-100 λίτρα/στρέμμα. **Καλληποιστικά φυτά:** Μέχρι τέσσερις (4) εφαρμογές με ψεκασμούς με την εμφάνιση των συμπτωμάτων και μεσοδιάστημα εφαρμογών 7 ημέρες. **Καλληποιστικά δένδρα και θάμνοι:** Μία (1) εφαρμογή με ψεκασμό με την εμφάνιση των συμπτωμάτων.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

1. Ενδέχεται η αποτελεσματικότητα κατά του *Xanthomonas sp.* στην καρυδιά να είναι μειωμένη.
2. Η συνοδική εφαρμοζόμενη ποσότητα χαλκούχων σκευασμάτων ανά καλλιεργητική περίοδο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 400 γραμ. ανά στρέμμα (ποσότητα εκφρασμένη σε μεταλλικό χαλκό).
3. Δεν έχει ελεγχθεί η φυτοτοξικότητα στις ποικιλίες: αχλαδιάς Κρυστάλλι και Κοντούλα, επιτραπέζιου σταφύλιου Σουλιτανίνα και Κορινθιακή σταφίδα, ελιάς Κορωνέικη και Καθαμών καθώς και στα καλληποιστικά.