



FARMA-CHEM SA

ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ | Γ' ΖΩΝΗ | Τ.Θ.1026

570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ.: 2310 569.630 έως 33

FAX: 2310 797.047

info@farmachem.gr

www.farmachem.gr



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

COPPURA

ΛΙΠΑΣΜΑ Ε.Κ.

Λίπασμα Ε.Κ. με βάση τον Ιονισμένο Χαλκό.



ΣΥΝΘΕΣΗ:

Το προέρχεται από μια καινοτόμο και μοναδική τεχνολογία επεξεργασίας χαλκού που έχει ως αποτέλεσμα τη φυσική δημιουργία υδατικών ιόντων $[Cu(H_2O)_6]^{2+}$. Το υδατικό ιόν λαμβάνει τη δομή ενός οκταεδρικού συμπλόκου με τετραγωνική παραμόρφωση που του δίνει τη δυνατότητα να δρα με μοναδικό και πιο αποτελεσματικό τρόπο, λόγω της διεισδυτικής ικανότητας που αποκτά ο χαλκός σε ιονισμένη μορφή, ενισχύοντας δραστηκότητα την άμυνα των φυτών



ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ:

Το COPPURA λόγω της διεισδυτικής ικανότητας που έχει διαπερνά τις κυτταρικές μεμβράνες χωρίς να παρεμποδίζεται η απορρόφηση του από το προστατευτικό στρώμα της εφυμενίδας με αποτέλεσμα τη διάχυση του σε όλους τους κυτταρικούς μηχανισμούς των φυτών προσφέροντας τις προστατευτικές του ιδιότητες σε όλους τους ιστούς. Ταυτόχρονα συμβάλει στην ενεργοποίηση της απορρόφησης και άλλων ιχνοστοιχείων και μετάλλων λόγω της ικανότητας του να διασπά τα σύμπλοκα αλάτων αυτών και να διευκολύνει την απελευθέρωση τους.



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Το COPPURA είναι υγρό και όξινης αντίδρασης σκεύασμα συμπυκνωμένου πενταένυδρου θεικού χαλκού ο οποίος βρίσκεται σε ενυδατωμένη ιοντική μορφή.

Η καινοτόμος τεχνολογία του, επιτρέπει στα ιόντα χαλκού να παραμένουν βιοενεργά μέχρι πλήρους απορρόφησης τους από τους φυτικούς ιστούς.



ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ο ιονισμένος χαλκός COPPURA είναι η πιο ενεργή μορφή χαλκού, από βιολογικής άποψης, σε pH νερού τιμών πάνω από 5, ενώ οι υπόλοιπες μορφές χαλκού σε υψηλά pH χάνουν την δραστηκότητα τους. Το COPPURA μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα εύρη pH.

- Το COPPURA δεν καθιζάνει ούτε δημιουργεί ιζηματικό στρώμα. Παραμένει ομοιόμορφα κατανεμημένο και απολύτως αιωρούμενο σε όλο τον όγκο του διαλύματος.
- Λόγω της διεισδυτικής ικανότητας που παρουσιάζει χρησιμοποιούνται μικρότερες συγκεντρώσεις σε σχέση με τις υπόλοιπες μορφές χαλκού με αποτέλεσμα την μείωση της τοξικότητας και την δυνατότητα εφαρμογής του σε όλα τα στάδια ανάπτυξης του φυτού.
- Η χαμηλή συγκέντρωση χαλκού που χρησιμοποιείται σε ιονισμένη μορφή, διατηρώντας την καινοτόμο αποτελεσματικότητα του, δεν παρουσιάζει προβλήματα υπολειμματικότητας.

✓ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Η ιονισμένη μορφή του χαλκού επιτρέπει τη διείσδυση του στους ιστούς και τη διατήρηση της δράσης του ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών. .
- Δεν «χρωματίζει» φύλλωμα και καρπούς.
- Εφαρμόζεται σε όλα τα στάδια του καλλιεργητικού κύκλου χωρίς να παρουσιάζει τοξικότητες. Ακόμη και στα πιο ευαίσθητα στάδια (ανθοφορία).
- Ενισχύει τις αντοχές του φυτού στους χειμερινούς και ανοιξιάτικους παγετούς.
- Σημαντική μείωση χρόνου μεταξύ εφαρμογής και συγκομιδής λόγω χαμηλής υπολειματικότητας.
- Εφαρμογή σε συστήματα ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ σε βιολογικές (σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Κ. 834/07 και 889/08) και βιοδυναμικές καλλιέργειες.
- 100% ομοιόμορφα υδατοδιαλυτός, δε δημιουργεί ίζημα και δε φράζει σωληνώσεις και μπεκ.
- Εγγυημένη αποτελεσματικότητα τόσο σε διαφυλλικές εφαρμογές όσο και σε εφαρμογές από εδάφους όπως σε υδροπονικά συστήματα και ριζοποτίσματα. Εξασφαλίζει αυξημένη παραγωγή υψηλής ποιότητας.

✓ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ & ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ:

Το COPPURA εφαρμόζεται προληπτικά ή θεραπευτικά με την εμφάνιση συμπτωμάτων σε όλες τις καλλιέργειες όπως **κηπευτικά, φράουλες, πατάτα, ψυχανθή, αροτριάεις καλλιέργειες, οπωροφόρα, ακρόδρυα, εσπεριδοειδή, ακτινίδια, αμπέλια, ελιές, ροδιές, καλλωπιστικά, χλοοτάπητες και άλλες.**

COPPURA	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΑ*
ΜΙΚΡΕΣ	0,2-0,3 L	50-150 cc ανά 100L έως 4 εφαρμογές ανά καλλιεργητικό κύκλο
ΜΕΤΡΙΕΣ	0,3-0,4 L	
ΜΕΓΑΛΕΣ	0,4-0,8 L	

*Ελάχιστη ποσότητα νερού διάλυσης 60 L/στρ. στα λαχανικά και 150-150 L/στρ. στα οπωροφόρα.

**ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:**

Συνδυάζεται/αναμιγνύεται με τα περισσότερα αγροχημικά σκευάσματα. Δε συνδυάζεται με fosetyl-AI και με chlorpyrifos.

**ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:**

Δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα στις συνιστώμενες δόσεις ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες. Προσοχή στις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:**

Φυλλάσσεται στη συσκευασία του, σε κλειστή αποθήκη, προστατευμένη από ακραίες θερμοκρασίες, ψωτιά και υγρασία και σε θερμοκρασίες άνω των -4 °C.

