

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το Mangan-ion είναι υγρό και όξινης αντίδρασης σκεύασμα συμπτυκνωμένο μονοένυδρου θειικού μαγγανίου σε ενυδατωμένη ιοντική μορφή. Η καινοτόμος τεχνολογία του επιτρέπει στα ιόντα μαγγανίου να παραμένουν σταθερά και βιοενεργά μέχρι πλήρους απορρόφησής τους από τους φυτικούς ιστούς.

Κύριο χαρακτηριστικό του Mangan-ion είναι η καλή διεισδυτική του ικανότητα, όταν ψεκάζεται στο φύλλωμα των φυτών (διαφυλλικά). Είναι πολύ αποτελεσματικό, αυξάνοντας άμεσα και σημαντικά την περιεκτικότητα των φυτών σε μαγγάνιο, ενώ δε λερώνει και δε βάφει τα φυτά και τα όργανα που ψεκάζονται.

Το Mangan-ion χρησιμοποιείται για την πρόληψη και αντιμετώπιση της τροφopenίας (έλλειψης) μαγγανίου στα φυτά. Αυτή είναι συχνή σε αλκαλικά και ασβεστούχα εδάφη με ουδέτερο ή υψηλό pH (pH > 7,0) σε ασβεστούχα εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα σε τυρφώδη

οργανική ουσία καθώς και σε εδάφη όξινα και ελαφρά λόγω έκπλυσης. Εκδηλώνεται με ασαφή μεσοενύρια χλώρωση αρχικά των νέων φύλλων στην κορυφή των βλαστών. Προσδευτικά ο χλωρωτικός ιστός στα φύλλα γίνεται καφέ ενώ εμφανίζονται σκούρες μεσοενύριες κηλίδες ή ζώνες.

Το μαγγάνιο είναι συστατικό ενζύμων που ρυθμίζουν την παραγωγή χλωροφύλλης ενώ είναι επίσης δομικό στοιχείο των χλωροπλάστων. Η έλλειψή του οδηγεί σε μειωμένο ρυθμό φωτοσύνθεσης και σε μειωμένη ανάπτυξη και παραγωγή των φυτών.

Το Mangan-ion χορηγεί άμεσα μαγγάνιο στα φυτά, οπότε ενεργοποιείται η παραγωγή της χλωροφύλλης, αντιμετωπίζεται η χλώρωση και εντατικοποιείται η φωτοσύνθεση.

Αν έχουν ήδη εκδηλωθεί συμπτώματα τροφopenίας, τα φύλλα που θα αναπτυχθούν μετά τη διαφυλλική εφαρμογή του δεν θα είναι χλωρωτικά. Επίσης το Mangan-ion θα διορθώσει τη χλώρωση στα παλιά φύλλα.

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΝΑΔΑ

Παρασκευάζεται στη Μαλαισία από την ENVIRO SAFE SOLUTIONS Sdn Bhd.

Η ENVIRO SAFE SOLUTIONS Sdn Bhd εγγυάται την ποιότητα του προϊόντος, αλλά δεν είναι υπεύθυνη για τις συνέπειες από μη ενδεδειγμένη χρήση του. Γι' αυτό διαβάστε προσεκτικά την ετικέτα πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ:

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ:

P102: Μακριά από παιδιά.

P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273: Να αποφεύγεται η απελευθέρωση στο περιβάλλον

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί

σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό.

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: +30 210-7793777

Περιέχει ΜΟΝΟΕΝΥΔΡΟ ΘΕΙΙΚΟ ΜΑΓΓΑΝΙΟ(II)



ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΑ  
ΔΕΡΜΑΤΙΚΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ  
ΚΑΙ ΟΦΘΑΛΜΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ



ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ  
ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ  
ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ, ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Το Mangan-ion εφαρμόζεται σε όλες τις καλλιέργειες όπως κηπευτικά, φρούλες, πατάτες, ψυχανθή, αροτριάες καλλιέργειες, σπρωφόρα, ακρόδρυα, εσπεριδοειδή, ακτινίδια, αμπέλια, ελιές, ροδιές, καλλωπιστικά, χλοοτάπητες, προληπτικά ή θεραπευτικά κατά την βλαστική ανάπτυξη.

Δημιουργεί ομοιογενές (χωρίς συσσωματώματα) και σταθερό υδατικό διάλυμα.

Εφαρμόζεται με υδρολίπωση ή με ψεκάσμο φυλλώματος (διαφυλλικά), με καθολική και ομοιόμορφη διαβροχή έως απορρόφησης.

## ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Διαφυλλικά: 50-100ml Mangan-ion ανά 100 λίτρα νερού, αναλόγως των αναγκών κάθε καλλιέργειας.

Υδρολίπωση: 100-200ml ανά στρέμμα.

Ενδέχεται να απαιτούνται επαναλαμβανόμενες εφαρμογές.

Να αποφεύγεται υπέρβωση δόσεων.

## ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Συνδυάζεται / αναμειγνύεται με τα περισσότερα αγροχημικά σκευάσματα, όχι όμως με phosetyl-Al και με chlorpyrifos.

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

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



# Mangan-ion®

Ionic Concentrated Manganese



ΠΡΟΛΗΨΗ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΡΟΦΟΠΕΝΙΑΣ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ

1L

## Λίπασμα Μαγγανίου

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ β/ο:

Υδατοδιαλυτό  
Ιοντικό Μαγγάνιο (Mn<sup>++</sup>) ..... 9,1%

Υδατοδιαλυτό Θείο (S) ..... 5,3%

## ΙΟΝΤΙΚΟ ΜΑΓΓΑΝΙΟ MnSO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O

Λίπασμα ΕΚ

Αντιπρόσωπος: AgroCure

www.agrocure.com