

CRYSTALFER®

ΘΕΙΚΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟΣ

97,90%
FeSO₄
7H₂O

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ
ΧΡΗΣΗ



ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ
ΓΕΩΡΓΙΑ

BIO



ΣΥΝΘΕΣΗ



100% Καθαρός
επταένυδρος
θειικός σίδηρος

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

- Κουβάς 5 kg παλέτα 500 kg
- Σακί 25 kg παλέτα 1500 kg

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Φυσική κατάσταση: γαλάζιο κρυσταλλικό προϊόν = Fe-SO₄+7 H₂O (επταένυδρος θειικός σίδηρος) καθαρός. Το προϊόν συσκευάζεται πάντα όταν είναι φρέσκο. Εάν αποθηκευτεί για διάστημα μεγαλύτερο των 60 ημερών, μπορεί να συμπιεστεί. Ανακινήστε το σακί, για να επανέλθει στην εξαιρετική φυσική του κατάσταση, έτοιμο για χρήση.

Μπορεί επίσης να αναμιχθεί με άλλα κρυσταλλικά προϊόντα (εφόσον είναι στεγνά) πριν από τη χρήση του στην καλλιέργεια, ως συμπλήρωμα σιδήρου σε κλασικές φόρμουλες NPK.

Η κύρια λειτουργία του είναι η πρόσληψη του Σιδήρου²⁺, άμεσα αφομοιώσιμου από τις ρίζες των φυτών, εξασφαλίζοντας το έντονο πράσινο χρώμα των καλλιεργειών.

Επιπλέον, επιδρά θετικά: στην οξίνιση του εδάφους, αφού είναι πλούσιο σε SO₃ (τριοξείδιο του θείου). Έχει καυστικό αποτέλεσμα στη χρήση κατά των βρύων στους χλοοτάπητες και περιορίζει την ανάπτυξη τους. Στη βιομηχανική χρήση, μπορεί να βοηθήσει στην απομάκρυνση του νερού, καθώς λειτουργεί ως κροκιδωτικός παράγοντας για διάφορες ενώσεις, οι οποίες στη συνέχεια απομακρύνονται μέσω της διήθησης/φιλτραρίσματος.

ΧΡΗΣΗ

Το **CRSYSTALFER®** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις καλλιέργειες:

- **Απευθείας στο έδαφος σε κρυσταλλική μορφή,** έπειτα πρέπει να ακολουθήσει άρδευση: μπορεί να εφαρμοστεί στην επιφάνεια για να διευκολυνθεί η απορρόφηση. Ή μπορεί να διανεμηθεί και να ενσωματωθεί σε βάθος 10 - 15 cm και στη συνέχεια να ποτιστεί (ακόμα και μια μέρα μετά αν χρειαστεί).



- **Διαλυμένο στο νερό σε διάλυμα 300 - 500 g/100 Lt νερού (3 - 5 g/Lt)** και στη συνέχεια διανέμεται μέσω λίπανσης. Διαφορετικά, εάν αναμιχθεί με άλλα υδατοδιαλυτά σκευάσματα, η συγκέντρωσή του θα εξαρτηθεί από τον τύπο του προϊόντος που χρησιμοποιείται.



- **Διανέμεται απευθείας** στο γκαζόν με δόση περίπου 50 - 70g/m² στο σημείο που εμφανίζονται βρύα. Μετά από λίγο διάστημα, προσχωρήστε με ελαφρύ "τσουγκράνισμα".



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Δώστε τη μέγιστη προσοχή κατά τη χρήση: το προϊόν μπορεί να λερώσει όταν έρθει σε επαφή με επιφάνειες όπως μάρμαρο, κεραμικό, γυαλί, δέρμα κ.λπ.



ΜΕΣΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Θεικός επταένυδρος σίδηρος $FeSO_4 \cdot 7 H_2O$ (το 100% επιπυγνάνεται σε συνδυασμό με κρυσταλλικό νερό)	97,90%	Υγρασία (H_2O)	0 - 1%
Σίδηρος (Fe) διαλυτός στο νερό	19%	τιμή pH	2,5 - 3
Τριοξειδίο του Θείου (SO_3) διαλυτό στο νερό	28%	Ειδικό Βάρος	0,9 - 1 kg/l

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: με βάση τα περιγραφόμενα χαρακτηριστικά και τη φυσική του κατάσταση, για το προϊόν συνιστάται η χρήση γαντιών, μάσκας και προστατευτικών γυαλιών (σαν τις εφαρμογές θείου ή χαλκού).

Οποιοδήποτε ζώο πρέπει να φυλάσσεται μακριά από περιοχές που έχει εφαρμοστεί το CRYSTALFER® για τουλάχιστον 4-5 ημέρες.

ΓΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:



Χρήση CRYSTALFER® για την πρόληψη αντιμετώπιση της χλώρωσης του σιδήρου και για τη μείωση της τιμής του pH:

ΟΠΩΡΩΝΕΣ: Την άνοιξη και το καλοκαίρι κατανέμονται 0,5 - 2 kg για κάθε φυτό στη βάση του κορμού, ανάλογα με τη διάσταση και το επίπεδο της χλώρωσης σιδήρου. Ποτίστε αμέσως εάν το προϊόν μείνει στην επιφάνεια. Ποτίστε μετά από μερικές μέρες εάν είναι θαμμένο, σε βάθος 15 cm το πολύ.

Επίσης, μπορεί να διαλυθεί στο νερό σε συγκέντρωση 300 - 500 g/100 Lt H_2O και να διανεμηθεί μέσω υδrolίπανσης. Συνεχίστε με τουλάχιστον 2 εφαρμογές και ελέγξτε την κατάσταση της καλλιέργειας.

ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΕΣ: Την άνοιξη και το καλοκαίρι, εφαρμόστε 50 - 70 g/m² στην επιφάνεια του χλοοτάπητα και ποτίστε. Το προϊόν θα διαλυθεί μόνο του και θα διεισδύσει στο έδαφος χωρίς την ανάγκη περαιτέρω επεμβάσεων. Αν απλωθεί για την καταπολέμηση των βρύων, αφήστε το στην επιφάνεια χωρίς πότισμα και στη συνέχεια με ένα ελαφρύ τσουγκράνισμα.

ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ: Τα υποστρώματα που χρησιμοποιούνται συνήθως έχουν ήδη όξινο περιβάλλον. Εάν έχετε ένα υπόστρωμα με χαμηλή ρυθμιστική ικανότητα (εξαρτάται από τη σύνθεση και την ποιότητά του), η τιμή του pH μπορεί να αυξηθεί, ειδικά όταν χρησιμοποιείται σκληρό νερό.

Για το λόγο αυτό είναι δυνατό να προχωρήσουμε στην οξίνιση του υποστρώματος αναμειγνύοντας το **CRYSTALFER®** με το χώμα σε ποσότητα 1 - 2 κουταλάκια του γλυκού σε δοχείο διαμέτρου 20 cm. Με διαφορετικές διαμέτρους, προχωρήστε αναλογικά.

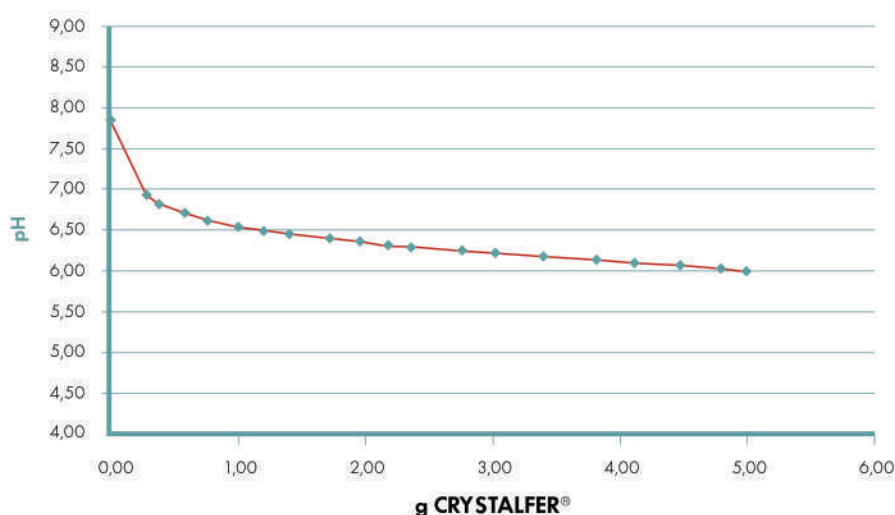
ΩΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ: Αποτρέπει και επιβραδύνει τη διαδικασία φθοράς των ξύλινων πασσάλων που συγκρατούν τα φυτά ενάντια σε μύκητες και λειχήνες: Εμβάπτιστε τους πασσάλους σε διάλυμα: 15% **CRYSTALFER®** (15 kg σε 100 Lt H_2O).

Προχωρήστε με τον ίδιο τρόπο και εφαρμόστε τους τραυματισμούς από κοψίματα κλαδέματος για να καταπολεμήσετε πιθανές λοιμώξεις.

ΟΞΙΝΙΣΗ ΝΕΡΟΥ: Εάν η τιμή του pH του νερού είναι 8 και θέλετε να το οξύνετε ώστε να φτάσει σε επίπεδο pH 6 για διάφορους σκοπούς (λίπανση, υδατικά διαλύματα κ.α.), χρησιμοποιήστε σταδιακά το **CRYSTALFER®** και μετρήστε με ένα pH-μετρο.

Εμπειρικά καθορίζεται ότι είναι απαραίτητα 5 g / l = 500 g / 100 l = 5 kg / 1000 l ή m³. Το διάλυμα θα πάρει κιτρινωπό χρωματισμό. Αρκεί να το φιλτράρετε για να λάβετε ένα διαφανές διάλυμα. Με αυτόν τον τρόπο, ο Σίδηρος απομακρύνεται αλλά το pH παραμένει όξινο.

Επεξεργασία νερού με CRYSTALFER®



ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.

ΕΜΠΟΡΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

ΜΙΛΤΙΑΔΟΥ 10 • 570 09 ΚΑΛΟΧΩΡΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ: 2310 753 161-2 • 2310 752 998 FAX: 2310 753 742

E mail: agrong@otenet.gr • website: www.agrongsa.com