

MAXICROP PLUS IRON (Fe)

Έκδοση 2- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.08.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : **MAXICROP PLUS IRON (Fe)**
(Εκχύλισμα φυκών του είδους *Ascophyllum nodosum*)

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Είδος : Υγρό λίπασμα – βιοδιεγέρτης από εκχύλισμα φυκών για πρόληψη και θεραπεία της τροφopenίας Σιδήρου (Fe)

1.3. Στοιχεία του Προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ
Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τηλ. : 210 55 55 220
Fax : 210 55 56 100

e-mail : ellagret@ellagret.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 210 5555220

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- Μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- Αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ

Αντιπρόσωπος : ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ, Θέση Ξηροπήγαδο 19600, Μάνδρα Αττικής

Τηλέφωνο : +30 210 555220

Email : ellagret@ellagret.gr

Τηλ Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας : 210 77 93 777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC

Δεν έχει ταξινομηθεί

MAXICROP PLUS IRON (Fe)

Έκδοση 2- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.08.2014

2.2 Στοιχεία επισημάνσης

Δεν έχει επισημανθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Πρώτες ύλες:

	% (β/ο)
AlgeaFert Solid K+	5,00
FeSO ₄ ·7H ₂ O	11,79
Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇ ·2H ₂ O	9,00
Νερό	86,21

3.2 Μείγματα

Σύνθεση : - **Ολικό Διαλυτό Σίδηρο (από Επταένυδρο Θεϊκό Σίδηρο FeSO₄·7H₂O) 2,00 % β/β**

- **Εκχύλισμα Φυκών 4,5% β/β (*Ascophyllum nodosum*)** στο οποίο περιέχονται :

- * **Φυτορμόνες** όπως : Αυξίνες , Γιβερελλίνες , Κυτοκινίνες , που διεγείρουν τις κυτταρικές διαδικασίες ανάπτυξης.
- * **Φυσικοί Βιοδιεγέρτες Ανάπτυξης** : Μπεταΐνες (Ισορροπημένο μείγμα γ-αμινοβουτιρικού οξέος, δ-αμινοβαλερικού οξέος & γλυσινομπεταΐνης)
- * **Ουσίες υψηλής βιολογικής αξίας για τα φυτά** : Αλγινικό οξύ, Μανιτόλη, Λαμιναρίνη, Πεντοζάνες, Αμινοξέα, Βιταμίνες κ.α.
- * **Ιχνοστοιχεία** που τα περισσότερα βρίσκονται σε άμεσα αφομοιώσιμη μορφή (N,P,K,Fe, Zn, B, Cu, Mn, Mg, Ni, Mo κ.α.).

- **Νερό 90,49% β/β**

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά το προϊόν δεν προκαλεί βλάβες που απαιτούν ειδικευμένα μέτρα Πρώτων Βοηθειών. Γενικά συνίσταται συμπτωματική λήψη πρώτων βοηθειών και αυτό σε ειδικευμένες περιπτώσεις. Αν έχουμε παράταση των συμπτωμάτων , ακολουθείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα με άφθονο νερό για 5 λεπτά. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης , χορηγήστε 2-3 ποτήρια νερό.

Σελίδα 2 από 6

MAXICROP PLUS IRON (Fe)

Έκδοση 2- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.08.2014

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες

- Εισπνοή : Δεν είναι βλαβερό όταν εισπνέεται
- Επαφή με το δέρμα : Επαναλαμβανόμενη ή συνεχή επαφή με το δέρμα , μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση σε ευαίσθητα άτομα
- Επαφή με τα μάτια : Ίσως προκαλέσει κοκκινίλα ή μικρή ενόχληση στα μάτια
- Κατάποση : Αυξημένες ποσότητες μπορούν να προκαλέσουν μια μικρή ζαλάδα ή δυσφορία. Αποδομείται σταδιακά στο έδαφος, χωρίς να εμφανίζει υπολείμματα. Δεν εμφανίζει τοξικότητα.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ιατρικές συμβουλές : Δεν υπάρχουν δεδομένα

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε ως μέσα κατάσβεσης πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως , αφρό , CO₂ ή νερό .

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν δεν αναφλέγεται , ούτε καίγεται δια του μηχανισμού της βραδείας καύσεως λόγω της μεγάλης περιεκτικότητας του σε νερό.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κατά την πυρόσβεση , να χρησιμοποιούνται κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές και κατάλληλη ενδυμασία.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Τοποθετείστε το σε κατάλληλα δοχεία και οδηγήστε τα προς καταστροφή, ακολουθώντας τους τοπικούς κανονισμούς

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε όσο το δυνατόν καλύτερα τις επιφάνειες στις οποίες έχει πέσει το υλικό (με χρήση κάποιου απορροφητικού μέσου όπως χώμα , άμμο κτλ.)

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε κεφάλαιο 7 και 8
Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φυλάξτε το μακριά από παιδιά. Φυλάξτε το μακριά από ποτά , τρόφιμα και ζωοτροφές

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Στην αρχική , κλειστή συσκευασία σε μέρος ασφαλές, δροσερό , ξηρό & σε θερμοκρασία μεταξύ 10°C έως και 30 °C

MAXICROP PLUS IRON (Fe)

Έκδοση 2- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.08.2014

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης / ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Να διασφαλιστεί η γενική ανταλλαγή αέρα

Αναπνευστική προστασία: Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες εργασίας, Αντιασφυξιόγόνες μάσκες, αν το προϊόν έχει εμπλακεί σε φωτιά.

Προστασία των χεριών: Χρησιμοποιείτε γάντια από PVC

Προστασία των ματιών: Προστατέψτε τα μάτια / πρόσωπο.

Προστασία του δέρματος: Ακολουθήστε τις συνήθειες προφυλάξεις σχετικά με το χειρισμό χημικών προϊόντων (π.χ. PVC φόρμες). Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, σε περίπτωση τυχαίας απελευθέρωσης του προϊόντος πλύνετε το μολυσμένο δέρμα

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Δεν εφαρμόζεται.

Στην περιοχή που γίνεται η εφαρμογή, να υπάρχει άμεσα προσβάσιμο σημείο παροχής νερού.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση (25 °C): Υγρό διάλυμα

Χρώμα: Σκούρο καφέ - Μαύρο

Οσμή: Χαρακτηριστική (οσμή από φύκια)

pH (25°C): 4,2-4,8 σε διάλυμα 10% σε απιονισμένο νερό.

Αναφλεξιμότητα (Υγρά): Μη εύφλεκτο

Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τους νόμους της Ε.Ε.

Πίεση ατμών KPa at 20°C (1 mmHg = 133.32 Pa): Του ύδατος

Ειδικό βάρος: 1.12 gr/ml (30 °C)

Διαλυτότητα στο νερό (g/l 25 ° C): Πλήρως διαλυτό

Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1): Του ύδατος

Εξάτμιση ταχύτητας (ανάλογα με το ...): Δεν υφίσταται

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αυτοανάφλεξη °C: Δεν αναφλέγεται

Αγωγιμότητα (1%) mS/cm 18 °C: Μετρείται με αγωγιμόμετρο

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα : Δεν υπάρχουν δεδομένα

MAXICROP PLUS IRON (Fe)

Έκδοση 2- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.08.2014

10.2 Χημική σταθερότητα :

- Σταθερότητα αναμειξιμότητας με νερό : Το προϊόν μετά από διάλυση σε CIPAC standart Water D (342 ppm) σκληρότητας, (εκπεφρασμένη σαν CaCO₃), και σε CIPAC standart Water A (20 ppm) σκληρότητας, (εκπεφρασμένη σαν CaCO₃), σχηματίζει πλήρως ομοιογενές διάλυμα.
- Σταθερότητα αποθήκευσης στους 0 °C : Μετά από αποθήκευση στους 0 °C για 7 ημέρες, κανένας διαχωρισμός φάσεων δεν παρατηρείται.
- Σταθερότητα αποθήκευσης στους 54 °C : Μετά από αποθήκευση στους 54 °C για 14 ημέρες, κανένας διαχωρισμός φάσεων δεν παρατηρείται.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Δεν υπάρχουν δεδομένα

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν δεδομένα

10.5 Μη συμβατά υλικά : Δεν υπάρχουν δεδομένα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν δεδομένα

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

- **Εισπνοή** : Δεν είναι βλαβερό όταν εισπνέεται
- **Επαφή με το δέρμα** : Επαναλαμβανόμενη ή συνεχή επαφή με το δέρμα, μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση σε ευαίσθητα άτομα
- **Επαφή με τα μάτια** : Ίσως προκαλέσει κοκκινίλα ή μικρή ενόχληση στα μάτια
- **Κατάποση** : Αυξημένες ποσότητες μπορούν να προκαλέσουν μια μικρή ζαλάδα ή δυσφορία.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα : Δεν εμφανίζει τοξικότητα

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης: Αποδομείται σταδιακά στο έδαφος, χωρίς να εμφανίζει υπολείμματα. Να υιοθετηθούν καλές πρακτικές εργασίας, έτσι ώστε το προϊόν να μην απελευθερωθεί στο περιβάλλον.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: δεν είναι διαθέσιμη

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος : Δεν είναι διαθέσιμες

12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης PBT και vPvB εκτιμήσεων : Δεν είναι διαθέσιμες

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν είναι διαθέσιμες

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν :

Περιγραφές ασφαλείας και τα μέτρα κατά τη διάθεση των πλεονασμάτων και των υπολειμμάτων: το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους. Τα πλεονάσματα και τα υπολείμματα πρέπει να αντιμετωπίζονται σύμφωνα με τις προφυλάξεις για προσωπική προστασία που αναφέρεται στις παραγράφους 7 και 8.

MAXICROP PLUS IRON (Fe)

Έκδοση 2- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 26.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.08.2014

Δεν συμπεριλαμβάνεται στα επικίνδυνα από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα προϊόντα. Γενικά όμως κατά την καταστροφή του πρέπει να ακολουθούνται οι τοπικοί κανονισμοί.

Μολυσμένη συσκευασία :

Μετά τον καθαρισμό της συσκευασίας πρέπει να ανακυκλώνεται το πλαστικό.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία (ADR/RID), Θαλάσσια (IMDG) , Αέρος (IATA-DGR)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ: Μη εφαρμόσιμο

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : Μη εφαρμόσιμο

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά : Μη εφαρμόσιμο

14.4 Ομάδα συσκευασίας : Μη εφαρμόσιμο

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Μη εφαρμόσιμο

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράστημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC : Μη εφαρμόσιμο

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα :

Υπάρχει αριθμός έγκρισης του εν λόγω σκευάσματος από το ΥΑΑΤ

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας : Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σχετικές πληροφορίες για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

- **Αναπόσπαστο κείμενο των σχετικών φράσεων R:**
- **Πληροφορίες Επαγγελματικής κατάρτισης:** Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται σε ακριβείς και πλήρεις γνώσεις μας την παρούσα χρονική περίοδο και παρέχονται καλή τη πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει ευθύνη του χρήστη η ορθή χρήση αυτού του προϊόντος, σύμφωνα με τα κατάλληλα μέτρα της βιομηχανικής υγιεινής.
- **Πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό και ενδεχόμενους περιορισμούς:** Μην χρησιμοποιήσετε το προϊόν για άλλο σκοπό. Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους που δεν έχουν εκτιμηθεί.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο δελτίο δεδομένων βασίζονται σε ακριβείς και πλήρεις γνώσεις μας στην παραπάνω καθορισμένη ημερομηνία.

Όλα τα μέτρα ασφαλείας δεν παρέχονται στο δελτίο ασφαλείας έτσι άλλα μέτρα σε συγκεκριμένες καταστάσεις δεν μπορούν να ζητηθούν.

Παραμένει ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες αυτές είναι κατάλληλες και πλήρεις για ειδική χρήση του προϊόντος.