

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (UFI) : QJS2-F025-0001-MAR7

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

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος : Λίπασμα. Για χρήση από επαγγελματίες χρήστες και ευρύ κοινό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία (Παρασκευαστής/Διανομέας) : ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ,
Πεντέλης 34Α,
175 64, Π. Φάληρο Αττικής
e-mail: g.director@hellagrolip.com
www.hellagrolip.com

Τηλέφωνο : +30 2510 317152 και +30 2130 037616

Φαξ : +30 210 9408198

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

Της εταιρίας: +30 2510 317152 και +30 2130 037616 (08:30 έως 16:30).

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) - CLP

Υδάτ. Περ. Χρόνια Τοξ. 3 H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

2.2 Στοιχεία επισήμανσης CLP

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Γενικά: ---

Πρόληψη: P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

Απόκριση: ---

Αποθήκευση: ---

Απόρριψη: P501: Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. | Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ) | Συγκέντρωση [% κ.β.] |
|---------------------|------------------------|--|-------------------------|
| | ΕΚ-Αριθ | | |
| | Αριθμός Καταχώρησης | | |
| Θειϊκός ψευδάργυρος | 7733-02-0 | Οξεία Τοξ. 4, H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400 Υδάτ. Περ. Χρόνια Τοξ. 1, H410 | 0,494 % |
| | 231-793-3 | | |
| | --- | | |
| Θειϊκός σίδηρος | 7720-78-7 | Οξεία Τοξ. 4, H302 Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319 | 0,543 % |
| | 231-753-5 | | |
| | --- | | |

Πρόσθετες πληροφορίες:

Κανένα από τα συστατικά του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, Παράρτημα XIII, ως PBT ή vPvB

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρθηκαν στο τμήμα αυτό, βλ. τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όταν αυτό είναι δυνατό).
Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

Σε περίπτωση εισπνοής

: Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης κατά τη χρήση.
Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Σε περίπτωση ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

: Ύστερα από επαφή με το δέρμα, αφαιρέστε πρώτα το

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

προϊόν με ένα στεγνό πανί και στη συνέχεια ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 με 15 λεπτά διατηρώντας τα βλέφαρα ανοιχτά.

Σε περίπτωση κατάποσης : Δεν αποτελεί πιθανή οδό έκθεσης.
Σε περίπτωση ατυχηματικής κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα μετά από:

- **Εισπνοή:** Δεν αναμένονται.
- **Επαφή με το δέρμα:** Δεν αναμένονται.
- **Επαφή με τα μάτια:** Μπορεί να προκαλέσει οφθαλμικό ερεθισμό.
- **Κατάποση:** Διάρροια, Ζάλη, Εμετός, Αδυναμία.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη εύφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε μέσα πυρόσβεσης συμβατά με τα περιβάλλοντα υλικά.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Κανένα γνωστό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή διάσπασης λιπασμάτων, σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως: ερεθιστικά, διαβρωτικά ή/και τοξικά αέρια. Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.

Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

Λοιπές πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλ. μέτρα προστασίας στα τμήματα 7 και 8.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό. Φοράτε γάντια και φόρμες. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε σκορπισμένο προϊόν.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σημαντικές διασκορπισμένες ποσότητες μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε επιφανειακά νερά, όπως ευτροφισμό ή επιμόλυνση από νιτρικά. Σε περίπτωση επιμόλυνσης ποταμών ή λιμνών πληροφορείστε τις Αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για να προσταχθείτε από οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα/μάτια και εισπνοή της σκόνης. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης κατά τον καθαρισμό. Μην χρησιμοποιήσετε συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε το σκορπισμένο προϊόν.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. κεφάλαιο: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- | | | |
|--|---|---|
| Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό | : | Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη έκθεση του δέρματος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια μετά τη χρήση. |
| Συμβουλές για προστασία από πυρκαγιά ή έκρηξη | : | Μη εφαρμόσιμο. |
| Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης | : | Μη εφαρμόσιμο. |

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- | | | |
|---|---|--|
| Απαιτήσεις για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες | : | Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. |
| Συμβουλές για κοινή αποθήκευση | : | Κατ 'αρχήν, δεν υπάρχουν περιορισμοί λόγω υπαγωγής σε χημική ασυμβατότητα για την από κοινού αποθήκευση με οποιαδήποτε από τις άλλες κατηγορίες αποθήκευσης. |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης | : | Θερμοκρασία περιβάλλοντος (5 - 30°C). |
| Λοιπά στοιχεία | : | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα. |

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λίπασμα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

| Χημική ονομασία | EINECS (1) | CAS-No (2) | Σημείωση (3) | Οριακή Τιμή Έκθεσης ⁽⁴⁾ | | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης ⁽⁵⁾ | | Πηγή |
|-----------------|------------|------------|--------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|------|
| | | | | ppm ⁽⁶⁾ | mg/m ³ (7) | ppm ⁽⁶⁾ | mg/m ³ (7) | |
| --- | --- | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |

(1)EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Ευρωπαϊκό Ευρετήριο των υπαρχουσών χημικών ουσιών).

(2)CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (Αριθμός καταχώρησης της Υπηρεσίας Χημικών Περιλήψεων).

(3)Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.

(4)Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση θωρη χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε θωρης ημερήσιας και 40ωρης εβδομαδιαίας εργασίας του.

(5)Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε δεκαπεντάλεπτης περιόδου μέσα στο χρόνο εργασίας του, έστω και αν τηρείται η οριακή τιμή έκθεσης.

(6)ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m³).

(7)mg/m³: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 20 °C και πίεση 101,3 kPa.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Αποτρέψτε τη δημιουργία σκόνης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό κατά την εργασία και στους αποθηκευτικούς χώρους.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν απαιτείται η λήψη ιδιαίτερων μέτρων προστασίας της αναπνοής όταν εφαρμόζεται υπό τις συνθήκες ή ευλόγως προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού ή/και δημιουργίας σκόνης, να φοράτε αναπνευστική προστασία.
- Προστασία των χεριών
Υλικό : Ανθεκτικά αδιαπέραστα από χημικές ουσίες προστατευτικά γάντια (EN 374, EN 420) και γάντια για την προστασία από μηχανικούς κινδύνους (EN 388).
- Πάχος γαντιών : ---
Χρόνοι αντοχής : ---
- Γενικές παρατηρήσεις : Η τελική επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διάρτησης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
- Προστασία των ματιών/του προσώπου : Σε περίπτωση κινδύνου για πιπίλισμα φοράτε προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166.
- Προστασία δέρματος και σώματος : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

Μέτρα υγιεινής

- : Συνιστώμενα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών:
- Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής.
 - Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο/σκόνη.
 - Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
 - Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.
 - Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές συμβουλές

- : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.
Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους και υδάτινες οδούς, απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
Εμποδίστε την περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή λιμνών πληροφορείστε τις αρμόδιες αρχές.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη** : Στερεό
- Χρώμα** : Πράσινο
- Οσμή** : Καμία
- Σημείο ανάφλεξης** : Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο
- Κατώτερο όριο ανάφλεξης** : Μη εφαρμόσιμο (δεν περιέχονται εύφλεκτα συστατικά)
- Ανώτερο όριο ανάφλεξης** : Μη εφαρμόσιμο (δεν περιέχονται εύφλεκτα συστατικά)
- Κίνδυνος αυτανάφλεξης** : Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται
- Εκρηκτικές ιδιότητες** : Δεν υφίσταται κίνδυνος έκρηξης του προϊόντος
- Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας** : Μη εφαρμόσιμο
- Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας** : Μη εφαρμόσιμο
- pH (20 °C)** : 5 - 6
- Σημείο τήξης/όρια ρευστοποίησης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Σημείο/περιοχή ζέσης (°C)** : Μη εφαρμόσιμο
- Τάση ατμών** : Μη εφαρμόσιμο

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

| | |
|--|-----------------------------------|
| Πυκνότητα | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Φαινόμενη πυκνότητα | |
| Loosed (με χαλαρή τοποθέτηση) | : 945 kg/m ³ |
| Tapped (με ελαφριά συμπίεση) | : 1078 kg/m ³ |
| Υδατοδιαλυτότητα | : Μερικώς διαλυτό στο νερό |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Υγρασία | : 1% max. |
| Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ιξώδες, δυναμικό | : Μη εφαρμόσιμο |
| Ιξώδες, κινηματικό | : Μη εφαρμόσιμο |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | : Μη οξειδωτικό. |
| Κοκκομετρία | : 2-5mm 90% min < 1mm 1% max |

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης και δεν θα αυτοδιασπαστεί.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Μπορεί να διασπαστεί αν θερμομανθεί. Πρέπει να αποφεύγεται η ανάμιξη/επιμόλυνση του λιπάσματος με άλλες χημικές ουσίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Κανένα γνωστό

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν είναι πιθανόν να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία

Αν η έκθεση είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από αυτές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (βλ. τμήμα 8), ανάλογα με την οδό έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία.

11.1.1. Κατάποση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την κατάποση (Για περισσότερες πληροφορίες βλ. τμήμα 3).

11.1.2. Εισπνοή:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.3. Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (Για περισσότερες πληροφορίες βλ. τμήμα 3).

11.1.4. Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξινέργεια και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για επιπτώσεις ΚΜΤ (βλ. τμήμα 3).

11.1.5. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως ευαισθητοποιητικές (βλ. τμήμα 3).

11.1.6. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-μία εφάπαξ έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.7. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επανειλημμένη έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

11.1.8. Κίνδυνος από αναρρόφηση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες ταξινομημένες που δύνανται να προκαλέσουν κίνδυνο τοξικότητας από αναρρόφηση (βλ. τμήμα 3).

Παρατίθενται τα διαθέσιμα στοιχεία των επιμέρους συστατικών.

Οξεία τοξικότητα (στόμα)

Θειϊκός σίδηρος : LD50 (oral-rat): 132 - 881 mg/kg (OECD 423)
Θειϊκός ψευδάργυρος : LD50 (oral-rat): 920 mg/kg (OECD 401)

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

Θειϊκός σίδηρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θειϊκός ψευδάργυρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξεία τοξικότητα (δέρμα):

Θειϊκός σίδηρος : LD50 (dermal-rat): > 500 mg/kg (OECD 402).
Θειϊκός ψευδάργυρος : LD50 (dermal-rat): > 2.000 mg/kg (OECD 402).

Οξεία τοξικότητα (άλλες οδοί έκθεσης):

Θειϊκός σίδηρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θειϊκός ψευδάργυρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος

Ερεθισμός του δέρματος

Θειϊκός σίδηρος : Προκαλεί ερεθισμό δέρματος
Θειϊκός ψευδάργυρος : Δεν προκαλεί ερεθισμό δέρματος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια

- Θειϊκός σίδηρος : Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.
Θειϊκός ψευδάργυρος : Προκαλεί οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος

- Θειϊκός σίδηρος : Δεν προκαλεί καμία ευαισθητοποίηση
Θειϊκός ψευδάργυρος : Δεν προκαλεί καμία ευαισθητοποίηση

Επιπτώσεις στην υγεία: Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (ΚΜΤ)

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τους εν λόγω κινδύνους, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται (βλ. τμήμα 3).

STOT-εφάπαξ έκθεση

- Θειϊκός σίδηρος : Δεν ταξινομείται.
Θειϊκός ψευδάργυρος : Δεν ταξινομείται.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

- Θειϊκός σίδηρος : Δεν ταξινομείται
Θειϊκός ψευδάργυρος : Δεν ταξινομείται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Τοξικότητα αναρρόφησης

- Θειϊκός σίδηρος : Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος
Θειϊκός ψευδάργυρος : Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος.

Νευρολογικές επιπτώσεις

- Θειϊκός σίδηρος : Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος
Θειϊκός ψευδάργυρος : Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος

Αξιολόγηση Τοξικότητας

Τοξικότητα, Μεταβολισμός, Κατανομή

Με κατάλληλο χειρισμό το προϊόν δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

Οξείες επιδράσεις

Με κατάλληλο χειρισμό το προϊόν δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία..

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

- Θειϊκός σίδηρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θειϊκός ψευδάργυρος : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς – Κατηγορία 1.
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

Τοξικότητα στη δάφνια και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα

Θειϊκός σίδηρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θειϊκός ψευδάργυρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα στα φύκη

Θειϊκός σίδηρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θειϊκός ψευδάργυρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Βιοαποδομησιμότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση : Χαμηλή.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Επιφανειακή τάση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Αυτό το προϊόν δεν πληρεί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες : Η εισχώρηση του προϊόντος σε κοίτες νερού πρέπει να αποφευχθεί.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συμβουλές για τη διάθεση και συσκευασία : Διάθεση:
Σύμφωνα με Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με οικιακά απόβλητα. Ο κατάλληλος κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του προϊόντος.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μόνο υποδείξεις:

Κωδικός Αποβλήτου (ΕΚΑ) : Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (αχρησιμοποίητο προϊόν):
06 10 02*(M) απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (M) = Κατοπτρική εγγραφή

Διάθεση ακάθαρτης συσκευασίας : Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (ακάθαρτη συσκευασία):
15 01 10*(M) συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές (M) = Κατοπτρική εγγραφή
Σημείωση: Αφού ξεπλύνετε με άφθονο νερό, τα άδεια σακιά μπορούν να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένες μονάδες/οργανισμούς διαχείρισης για ανακύκλωση.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν δεν εμπίπτει στις διατάξεις διεθνών κανονισμών που διέπουν τη μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

ΤΜΗΜΑ 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

VOC (1999/13/ΕΚ) : Δεν εφαρμόζεται.

Seveso III - ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ : Δεν εφαρμόζεται.
ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 : Δεν εφαρμόζεται.
σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

Λοιπές πληροφορίες : Λίπασμα. Για χρήση από επαγγελματίες χρήστες και ευρύ κοινό.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Οι αξιολογήσεις Χημικής Ασφάλειας των συστατικών του μίγματος έχουν διεξαχθεί.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρονται στα τμήματα 2 και 3

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Αναθεωρημένα σημεία:

ΤΜΗΜΑΤΑ 9, 11, 12

Ακρωνύμια και συντμήσεις

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (2015)
CAS No: Chemical Abstracts Service Number
EmS: Emergency Schedules
EINECS No: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Number
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA-DGR: International Air Transport Association's-Dangerous Goods Regulations (56th edition)
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization's-Technical Instructions
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (36th - 37th amendment)
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διαμορφώθηκε βάσει πληροφοριών που είναι σε θέση να γνωρίζει ο κατασκευαστής από τους προμηθευτές των επιμέρους συστατικών και δημόσια προσιτών βάσεων δεδομένων.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν. (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015 και (ΕΕ) αρ. 2017/542



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Έκδοση: 2.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Nutractive FerroZinc 11-22-22+10SO₃+0,2Fe+0,2Zn

Οι περιεχόμενες πληροφορίες θεωρούνται ακριβείς και αξιόπιστες, παρέχονται δε προαιρετικά με σκοπό να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή προστασία κατά τη μεταφορά, χειρισμό και αποθήκευση των προϊόντων μας. Ωστόσο, το παρόν δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση ή ποιοτική προδιαγραφή.

Δελτίο στοιχείων, εκδίδον τμήμα:

ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Πεντέλης 34Α, Τ.Κ. 175 64, Π. Φάληρο Αττικής, Ελλάδα

Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Πεντέλης 34Α, Τ.Κ. 175 64, Π. Φάληρο Αττικής, Ελλάδα

Τηλ.: +30 2510 317152 και +30 2130 037616, Fax: +30 210 9408198, e-mail: g.director@hellagrolip.com