

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: 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (UFI) : R753-80X4-N00A-KS00

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 Ελλάδας: +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

Το παρασκεύασμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια του Κανονισμού 1272/2008 [CLP].

2.2 Στοιχεία επισήμανσης CLP

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Δηλώσεις προφυλάξεων

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

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



ΕΛΛΑΓΡΟΛΗΠ ΑΕΒΕ

Η γνώση δύναμις

Έκδοση: 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

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		
Θειικός ψευδάργυρος	7733-02-0	Οξεία Τοξ. 4, H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1, H400 Υδάτ. Περ. Χρόνια Τοξ. 1, H410	0,247 %
	231-793-3		

Πρόσθετες πληροφορίες:

Η ουσία δεν πληρεί τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, Παράρτημα XIII, ως PBT ή vPvB.

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 στον θεράποντα γιατρό την ετικέτα ή/και αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- 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** : Μετά από επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε 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:** Βήχας. Κίνδυνος για πνευμονικό οίδημα. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν αργότερα.
- **Επαφή με το δέρμα:** Κανένα γνωστό
- **Επαφή με τα μάτια:** Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό
- **Κατάποση:** Δεν υπάρχουν στοιχεία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

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

Η δύναμη είναι η λύση

Έκδοση: 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο / καύσιμο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς στα περιβάλλοντα υλικά: όλα τα μέσα πυρόσβεσης επιτρέπονται.

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 αζωτούχων λιπασμάτων, σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως: Οξείδια αζώτου (NO_x), Οξείδια του θείου. 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 : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Εμποδίστε περαιτέρω διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για να προστατευθείτε 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. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια μετά τη χρήση.

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

Η γνώση δύναμι

Έκδοση: 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

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 : Χειριστείτε τα σακιά με προσοχή. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατέψτε από την υγρασία. Το προϊόν δημιουργεί συσσωματώματα υπό την επίδραση της υγρασίας. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο έως τη χρήση. Οι περιέκτες που έχουν ανοιχτεί πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποτραπεί έκχυση του προϊόντος.

Συμβουλές για κοινή αποθήκευση : Διαχωρίστε από αλκάλια και νιτρικά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Θερμοκρασία αποθήκευσης : Θερμοκρασία περιβάλλοντος (5 - 30°C).

Λοιπά στοιχεία : Το προϊόν είναι υγροσκοπικό.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λίπασμα

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 8ωρη χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε 8ωρης 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, έτσι 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

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



ΕΛΛΑΓΡΟΛΗΠ ΑΕΒΕ

Η γνώση δύναμις

Έκδοση: 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

- 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.
Συνιστάται: μάσκα μισού προσώπου για σκόνη/σωματίδια (EN 149) ή μάσκα μισού προσώπου (EN 140) με φίλτρο τύπου P1 ή FFP1 για σκόνη (EN 143).
- Προστασία των χεριών
Υλικό : ---
Πάχος γαντιών : ---
Χρόνοι αντοχής : ---
Γενικές παρατηρήσεις : Ανθεκτικά αδιαπέραστα από χημικές ουσίες προστατευτικά γάντια (EN 374, EN 420) και γάντια για την προστασία από μηχανικούς κινδύνους (EN 388).
- 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
- 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.
Εμποδίστε την περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή λιμνών πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη** : Στερεό
- Χρώμα** : ---
- Οσμή** : Καμία

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

Η δύναμη δίνει

Έκδοση: 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

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
Πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Φαινόμενη πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα	: Μερικώς διαλυτό στο νερό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες, κινηματικό	: Μη εφαρμόσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη οξειδωτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης και δεν θα αυτοδιασπαστεί. Μπορεί όμως να διασπαστεί αν θερμανθεί. Ο κίνδυνος αποσύνθεσης εξαρτάται από τη θερμοκρασία της πηγής θερμότητας, τη διάρκεια της έκθεσης στην πηγή θερμότητας καθώς και τις συνθήκες εγκλεισμού του λιπάσματος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

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

Η γνώση δύναμι

Έκδοση: 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

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

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Χλωρικά, νιτρώδη, οξειδωτικοί παράγοντες, βάσεις, αλκάλια.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

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)

Θειικός ψευδάργυρος : LD50 (oral-rat): 920 mg/kg (OECD 401)

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

Θειικός ψευδάργυρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξεία τοξικότητα (δέρμα):

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

Οξεία τοξικότητα (άλλες οδοί έκθεσης):

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: 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

Θειϊκός ψευδάργυρος	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος	
<u>Ερεθισμός του δέρματος</u>	
Θειϊκός ψευδάργυρος	Δεν προκαλεί ερεθισμό δέρματος
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια	
Θειϊκός ψευδάργυρος	: Προκαλεί οφθαλμική βλάβη
Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος	
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 ψευδάργυρος	: Δεν ταξινομείται.
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση	
Θειϊκός ψευδάργυρος	: Δεν ταξινομείται.
Κίνδυνος αναρρόφησης	
<u>Τοξικότητα αναρρόφησης</u>	
Θειϊκός ψευδάργυρος	: Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος
Νευρολογικές επιπτώσεις	
Θειϊκός ψευδάργυρος	: Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος
Αξιολόγηση Τοξικότητας	
<u>Τοξικότητα, Μεταβολισμός, Κατανομή</u>	
Με κατάλληλο χειρισμό το προϊόν δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.	
<u>Οξείες επιδράσεις</u>	
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 ψευδάργυρος

: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς – Κατηγορία 1.
Δεν επιτρέπεται να δεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

Τοξικότητα στη δάφνια και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα

Θειϊκός ψευδάργυρος

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα στα φύκη

Θειϊκός ψευδάργυρος

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Βιοαποδομησιμότητα

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

: Χαμηλή

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

Η γνώση δύναμι

Έκδοση: 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

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 06 03 απόβλητα που περιέχουν θειούχες ουσίες εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 06 06 02

Διάθεση ακάθαρτης συσκευασίας

: Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (ακάθαρτη συσκευασία):
15 01 06 μεικτή συσκευασία
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 επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

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 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

: Δεν εφαρμόζεται.

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148

: Δεν εφαρμόζεται.

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: 1.3

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30/11/2021

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 29/01/2021

Λίπασμα Omega fert 14-22-7+20SO₃+0,1Zn+0,1B

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 ασφάλειας

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.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410: Πολύ τοξικό 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. 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