



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 2^η: 05/05/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΜΕΤΑΛΟΖΕΪΤ ΚΑΛΙΟΥ

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Μεταλοζέιτ καλίου

Σύνθεση (% β/β):

Κάλιο (οξειδίο καλίου): 24%
Μορφή: χηλική με αμινοξέα
Τύπος λιπάσματος: Νέου τύπου-ομάδα ΣΤ
Υδρολυμένη πρωτεΐνη: 100% φυτική

Κωδικός GIFAP: Μη εφαρμόσιμο

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

Λίπασμα

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Προμηθευτής:

Albion Laboratories Inc.

Albion Laboratories, 101 North Main Street, Clearfield, Utah 84015, USA

Τηλ.: +(801) 773-4631

Fax: +(801) 773-4633

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ

Φλέμινγκ 15, 15123, Μαρούσι

Τηλ: 210 6800 900

Fax: 210 6833 488

E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Τηλ. ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
Μεταλοζέιτ Καλίου

Αναθεώρηση 2: 05/05/2015

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008/ΕΚ

Δεν ταξινομείται

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008/ΕΚ

Εικονογράμματα κινδύνου:

Προειδοποιητική λέξη:

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Δηλώσεις προφύλαξης:

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Μην αναπνέετε τα εκνεφώματα
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια
Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό)
Κανένας γνωστός

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 και την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αριθμός CAS	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/ΕΚ	Συγκέντρωση
-	-	-	-	-

Δεν υπάρχουν συστατικά που περικλείουν κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά:

Εξασφαλίστε την ενημέρωση του προσωπικού επί των ουσιών που χειρίζονται και τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνουν για να προστατεύουν τον εαυτό τους. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το στόμα.

Εισπνοή:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε αναπνευστική θέση και ζεστό. Σε δύσκολες περιπτώσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

Ρίξτε αργά και με προσοχή άφθονο καθαρό νερό πάνω από 10 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής, εφόσον είναι δυνατόν. Αν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μην ξαναφορέσετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα πλύνετε.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Καμία γνωστή

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Ψεκασμός με νερό, αφρός, ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.2 Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

Κανένα ιδιαίτερα.

5.3 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Αποφεύγετε να αναπνέετε τα αέρια καύσης.

5.4 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε πάντοτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη ρουχισμό προστασίας από τη φωτιά. Απομακρύνετε τις μη ζημιωμένες συσκευασίες από την περιοχή της πυρκαγιάς χωρίς να κινδυνέψετε.

5.5 Άλλες πληροφορίες

Εφαρμόστε τις συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης λαμβάνοντας υπόψη τους κινδύνους από άλλα εμβόλιμα υλικά.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Για το προσωπικό που συμμετέχει στα μέτρα έκτακτης ανάγκης:

Σταματήστε τη διαρροή. Φορέστε επαρκή εξοπλισμό ατομικής προστασίας (βλέπε σημείο 8). Αποφύγετε τη μόλυνση του δέρματος και των ματιών. Κρατείστε μακριά το μη αναγκαίο προσωπικό και οποιοδήποτε δεν χρησιμοποιεί μέσα ατομικής προστασίας. Εφόσον είναι δυνατόν δημιουργείστε αναχώματα για να απομονώσετε τη χυμένη ουσία.

Για εκείνους που εφαρμόζουν τα μέτρα άμεσης ανάγκης Κρατείστε μακριά το μη αναγκαίο προσωπικό. Χρησιμοποιείστε τα μέσα προσωπικής προστασίας που αναφέρονται στο κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε το προϊόν να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα και στα επιφανειακά ή στα υπόγεια νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Εφόσον είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε κατάλληλο μηχάνημα αναρρόφησης για να συγκεντρώσετε όσο από το χυμένο προϊόν μπορείτε σε κατάλληλα δοχεία που να σφραγίζουν. Καλύψτε το προϊόν που απέμεινε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Συγκεντρώστε το απορροφημένο προϊόν σε κατάλληλα δοχεία που να σφραγίζουν. Αν το ατύχημα έγινε σε κλειστό χώρο φροντίστε για τον καλό εξαερισμό του.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για τα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 8. Για την απόρριψη των αποβλήτων βλέπε κεφάλαιο 13.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Όταν το χειρίζεστε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Παρέχετε επαρκή αερισμό. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Μετά το χειρισμό πλύνετε καλά τα χέρια σας και γενικά τα εκτεθειμένα μέρη του σώματος. Ακολουθείτε τις πρακτικές της καλής βιομηχανικής υγιεινής. Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και τις συσκευές προστασίας πριν εισέλθετε σε ζώνη διατροφής.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:
Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική καλά κλεισμένη συσκευασία του, σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο. Διατηρείστε το μακριά από χαμηλές θερμοκρασίες.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Λίπασμα ΕΚ. Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του να ακολουθούνται οι οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα του.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Επαγγελματικά όρια έκθεσης: Δεν έχουν οριστεί

Τιμές βιολογικών ορίων: Καμία γνωστή

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης: Ακολουθείτε τις σπάντα διαδικασίες παρακολούθησης

Προκύπτων επίπεδο μη επίδρασης (DNEL): Μη διαθέσιμο.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις μη επίδρασης (PNECs): Μη διαθέσιμες.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Δίνετε πάντα προτεραιότητα στις καλές συνθήκες του χώρου εργασίας εξασφαλίζοντας καλό αερισμό του χώρου με αποτελεσματικούς τοπικούς εξαερισμούς. Τα μέσα ατομικής προστασίας που χρησιμοποιείτε πρέπει να φέρουν το σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης το οποίο πιστοποιεί την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία ματιών/προσώπου: Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γυαλιών ασφαλείας

Προστασία αναπνοής: Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρα Standard R95 λεπτής σκόνης ή ισοδύναμο.

Προστασία χεριών: Φοράτε γάντια από ανθεκτικό υλικό.

Προστασία σώματος και δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία

Μέτρα Υγιεινής: Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Διατηρείστε το μακριά από τρόφιμα και ποτά. Τηρείτε πάντοτε τους κανόνες προσωπικής υγιεινής. Πλένετε τακτικά τον προστατευτικό ρουχισμό και τα μέσα προστασίας.

9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Χρώμα:	Άχρωμο ως κίτρινο
Οσμή:	Γλυκιά πρωτεΐνης
pH	6.0-8.0 (1% αποσταγμένο νερό)
Σημείο/ περιοχή τήξης/πήξης:	Μη διαθέσιμο
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα:	1.20-1.33 g/mL
Διαλυτότητα:	Υδατοδιαλυτό

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

Χημική σταθερότητα: Σταθερό

Επικίνδυνος πολυμερισμός: Όχι

Μη συμβατά υλικά: Μη διαθέσιμη πληροφορία.

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Τα πιθανά προϊόντα διάσπασης είναι οξείδια μετάλλου και διοξείδιο του άνθρακα.

11. Πληροφορίες για την τοξικότητα

Γενικές πληροφορίες:

Οι προμηθευτές του προϊόντος δεν έχουν καμία ένδειξη που να παραπέμπει σε καρκινογόνες ιδιότητες ούτε σε μεταλλαξιγόνες ή τερατογόνες επιδράσεις.

11.1 Πληροφορίες επί των τοξικολογικών επιδράσεων

Οξεία τοξικότητα : Με βάση τα συστατικά του προϊόντος και την περιεκτικότητά του σε κάθε ένα από αυτά το προϊόν δεν ταξινομείται.

Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους: Καμία γνωστή

Καρκινογένεση: IARC, τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή αυτού του προϊόντος δεν περιέχουν χημικές ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο των καρκινογόνων ουσιών του IARC. NTP, τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή αυτού του προϊόντος δεν περιέχουν χημικές ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο του NTP.

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Με βάση τα συστατικά του και την περιεκτικότητά του σε κάθε ένα από αυτά δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον με την προϋπόθεση ότι ο χειρισμός και η διάθεση του προϊόντος γίνονται με την πρέπουσα προσοχή.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία για την απόρριψη χημικών αποβλήτων.
Συσκευασία : Επειδή στις άδειες συσκευασίες μπορεί να έχουν απομείνει υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να ξεπλένονται καλά με νερό υπό πίεση ή τριπλό ξέπλυμα και να καταστρέφονται με τρύπημα πριν παραδοθούν για καταστροφή ή ανακύκλωση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

14. Μεταφορά

Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO)

14.1 Αριθμός UN (OHE):

Δεν έχει εφαρμογή

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN (OHE):

Δεν έχει εφαρμογή

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν έχει εφαρμογή

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Δεν έχει εφαρμογή

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Θαλάσσιος ρυπαντής ΟΧΙ

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμο

15. Στοιχεία σχετικά με την νομοθεσία

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

Το προϊόν είναι Λίπασμα νέου τύπου – ομάδα ΣΤ. αδειοδοτημένο στην Ελλάδα με την αριθ. 344070/13227/01-12-2009 ΥΑ. Αριθμός άδειας 53 και η τοξικολογική ταξινόμηση και σήμανσή του που περιλαμβάνεται στο παρόν Δελτίο έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008..

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα

16. Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης για την ταξινόμηση του μείγματος

Η ταξινόμηση των κινδύνων για την υγεία και το περιβάλλον προέκυψε με υπολογισμό

Πηγές πληροφοριών:

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του Metalozate Potassium (revision 29-8-2014) της παρασκευάστριας εταιρείας Albion Laboratories inc, USA.
- Τα τοξικολογικά δεδομένα των υλικών που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή του προϊόντος

Το προϊόν ταξινομείται και σημαίνεται σύμφωνα σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3: μη εφαρμόσιμο

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Έκδοση 1^η: 3-9-2009

Αναθεώρηση 2^η: 05/05/2015

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α