

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ca Complex

ΤΜΗΜΑ 1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Η ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ:

1.1 Αναγνώριση προϊόντος:

Εμπορικό όνομα: Ca Complex

1.2 ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΛΙΠΑΣΜΑ

1.3 Πάροχος Δ.Δ.Α

Εταιρεία: Adler Agro S.L

Διεύθυνση: C/ Mitgera no4

Poligono Industria del Mediterraneo

46550 Albuixech (Valencia)

Τηλέφωνο : +34 96 140 22 69

E-μειλ : adler@adleragro.com

Υπεύθυνος διάθεσης στην Ελληνική Αγορά:

Α.ΤΣΑΚΙΡΗΣ-Γ.ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Ο.Ε «AGROMINERAL»

Διεύθυνση: Ιωάννου Μεταξά 32 , Παιανία Αττικής, Τ.Κ 19002

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2106029037

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: info@agromineral.gr

1.4 Τηλέφωνο Ανάγκης:

Ελληνικό Κέντρο δηλητηριάσεων : 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1 Κατηγοριοποίηση Προϊόντος ή μείγματος

Το προϊόν κατηγοριοποιείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό (CE) No. 1272/2008

Eye Dam.1 (Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατ.1),

Acute Tox. 4 (oral) (Οξεία τοξικότητα κατ.4)

2.2 Επισημάνσεις

Οι επισημάνσεις και οι ετικέτες του προϊόντος είναι σύμφωνες με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό No 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου : Ghs07, Ghs05



Προειδοποιητική λέξη : ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Για την αποφυγή κινδύνων για τους ανθρώπους και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102: Κρατήστε το μακριά από παιδιά

P264: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια με νερό και σαπούνι μετά το χειρισμό.

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση

P280: Φορέστε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.

P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ, ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ Ή ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής αφαιρέστε τους εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P310: Καλέστε αμέσως ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα Γιατρό.

P330: Ξεπλύνετε το στόμα.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ειδικό σημείο συλλογής.

2.3 Άλλοι Κίνδυνοι:

Άγνωστοι ειδικοί κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

3.2 ΜΕΙΓΜΑΤΑ

Χημική Φύση

Συστατικά του μείγματος που θεωρούνται επικίνδυνα είναι:

Το βορικό οξύ (Boric acid).

No Cas: 10043-35-3

No EINECS: 233-139-2

Περιεχόμενο: <=5.5 % w/w

Κατηγοριοποίηση SDS Repro Cat 2. R60/61 (Μπορεί να επηρεάσει τη γονιμότητα, μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά την κύηση)

Κατηγοριοποίηση CLP(1) T Repro 1 B, H360 (Μπορεί να επηρεάσει τη γονιμότητα ή να βλάψει το έμβρυο).

Nitric acid, ammonium calcium salt:

No Cas:15245-12-2

No EINECS: 233-139-2

Περιεχόμενο:=40% w/w

Acute Tox.4, H302: Οξεία τοξικότητα κατ.4, H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Eye Dam.1, H318: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατ.1, H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

ΤΜΗΜΑ 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ.

4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

Κρατήστε τον ασθενή σταθερό και διατηρήστε τη θερμοκρασία σώματος του. Μεταφέρατε τον σε ανοιχτό αεριζόμενο χώρο, μακριά από την περιοχή προσβολής. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να ακολουθείται συμπτωματολογική και υποστηρικτική θεραπεία όπου χρειάζεται.

Επαφή με το Δέρμα:

Πλύνετε με σαπούνι και ξεβγάλτε με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός επιμένει.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλένετε αμέσως με άφθονο νερό, όλη την περιοχή των ματιών για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αναζητείστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός επιμένει.

Κατάποση:

Ξεπλένετε το στόμα με νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή και αν είναι δυνατό δείξτε την ετικέτα του προϊόντος. ΜΗΝ προκαλέσετε έμετο. Σε περίπτωση εμετού κρατήστε το κεφάλι του ασθενούς ανάμεσα στα πόδια, για να αποτρέψετε αναρρόφηση.

4.2 Κύρια συμπτώματα και επιπτώσεις. Καθυστερημένα και οξεία.

Το προϊόν προκαλεί ερεθισμούς στο δέρμα, τα μάτια και τους βλεννογόνους. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει έμετο και ναυτία.

4.3 Ιατρική συμβουλή:

Συνιστάται να χορηγείται συμπτωματολογική αγωγή αναλόγως με την κατάσταση του ασθενούς.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ.

5.1 Μέσα πυρόσβεσης:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Χρησιμοποιείτε πυροσβεστήρες σκόνης, ή διοξειδίου του άνθρακα, ή νερό με ψεκασμό. Μη ρίχνετε απευθείας νερό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προέρχονται από το μείγμα.

Σε περίπτωση καύσης η θερμικής αποδόμησης του προϊόντος, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Τα υπολείματα των μέσων πυρόσβεσης και το εναπομείναν νερό θα πρέπει να απομακρύνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία.

5.3 Πληροφορίες για τους Πυροσβέστες.

Ειδικός εξοπλισμός Πυρόσβεσης: Σε περίπτωση φωτιάς, χρησιμοποιείτε αυτόνομες μάσκες οξυγόνου, και μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

6.1 Ατομικές προφυλάξεις, εξοπλισμός για προφύλαξη και επείγουσες διαδικασίες.

Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Μη αναπνέετε τις αναθυμιάσεις

Απομακρύνετε μη εξουσιοδοτημένο πλήθος

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον.

Να μη ρίχνεται στα ύδατα των ποταμών και τα θαλάσσια ύδατα, αν είναι δυνατό. Το προϊόν είναι φυτικής προέλευσης και βιοαποικοδομήσιμο, συλλέξτε το περισσότερο προκειμένου να μειώσετε το DBO.

6.3 Μέθοδοι φύλαξης και υλικά καθαρισμού.

Ξεπλένετε με νερό.

Να φυλάσσεται σε κατάλληλα δοχεία, κλειστά κατά την απόρριψη τους.

Μεταχειριστείτε το προϊόν όπως αναφέρεται στην τμήμα 13 αυτού του εγγράφου.

6.4 Αναφορά σε άλλα στοιχεία.

Οδηγίες ασφαλούς χειρισμού, βλέπε τμήμα 7

Οδηγίες σχετικές με τον προστατευτικό εξοπλισμό, βλέπε τμήμα .

Οδηγίες σχετικές με την διαχείριση υπολειμμάτων βλέπε τμήμα 13 .

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1 Οδηγίες για ασφαλή χειρισμό.

Απόφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Για την ατομική προστασία, βλέπε τμήμα 8.

Τηρείτε τη νομοθεσία ασφαλείας και υγιεινής κατά την εργασία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων πιθανών ασυμβατοτήτων.

Κλείστε τις συσκευασίες ερμητικά και αποθηκεύστε τις σε ένα ξηρό καλώς αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε το μακριά από φαγητό, ποτό και ζωοτροφές.

7.3 Εξειδικευμένη τελική χρήση.

Αγροτική Παργωγή : Λίπασμα.

ΤΜΗΜΑ 8. ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Μέτρα Ελέγχου.

Όρια έκθεσης: Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

8.2 Μέτρα έκθεσης.

8.2.1 Κατάλληλα τεχνικά μέτρα.

Βλέπε επίσης τμήμα 7

Εξασφαλίστε σωστό εξαερισμό.

8.2.2 Μέτρα ατομικής Προστασίας.

Αναπνευστική Προστασία: Χρησιμοποιείτε μάσκα με κατάλληλο φίλτρο.

Προστασία Χεριών: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια

Προστασία Ματιών: Χρησιμοποιείτε γυαλιά με πλευρική προστασία (EN 166) ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

Προστασία Δέρματος και Σώματος: Συνιστώνται να φορούνται κατάλληλα ρούχα εργασίας, ποδιά και μπότες εργασίας.

Μέτρα υγιεινής: Χρησιμοποιείτε το προϊόν διατηρώντας την καλή υγιεινή. Καθαρό νερό για πλύσιμο των ματιών θα πρέπει να είναι διαθέσιμο. Βγάλτε και πλύντε τα ρούχα εργασίας πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα μεταξύ των χρήσεων, και αμέσως μετά τη χρήση του προϊόντος.

8.2.3 Μέτρα έκθεσης στο περιβάλλον.

Μη ρίχνετε το προϊόν στο νερό ή στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

9.1 Βασικές Πληροφορίες.

Εμφάνιση	:Υγρό
Χρώμα	:Καφέ σκούρο- Μαύρο
Οσμή	:Χαρακτηριστική
Πυκνότητα	:1,39 γρ/κ.εκ
Υδατοδιαλυτότητα	:100 % Υδατοδιαλυτό
pH	:7
Ιδιότητα Ανάφλεξης	:ΑΦΛΕΚΤΟ

9.2 Άλλες Πληροφορίες.

Δεν υπάρχουν άλλες φυσικο-χημικές ιδιότητες σχετικές με την ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.2 ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

10.3 Πιθανές επικίνδυνες αντιδράσεις.

Άγνωστες

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:

Να αποφεύγονται οι υψηλές θερμοκρασίες και η άμεση έκθεση στον ήλιο.

10.5 Ασύμβατα Υλικά:

Ισχυρά οξειδωτικά ή αλκαλικά προϊόντα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα κατά την αποσύνθεση.

Σε περίπτωση καύσης, ή θερμικής αποδόμησης, μπορεί να παραχθούν οξείδια του Θείου, Αζώτου και διοξειδίου του Άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες σχετικές με τοξικολογικές επιπτώσεις.

Οξεία Τοξικότητα:

Το προϊόν είναι τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. Οξεία τοξικότητα (δια στόματος) κατηγορία 4. (ATE_{MIX}=1250 mg/kg.)

Οφθαλμικός ερεθισμός/ Οφθαλμικές Βλάβες

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατηγορία 1. Συστατικό (Ασβεστούχος Νιτρική Αμμωνία)

Το μείγμα δεν παρουσιάζει λοιπές τοξικολογικές επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3 Δυνατότητα Βιο-συσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και mPmB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13. ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι ορθής απόρριψης.

Το προϊόν και τα υπολείμματα του θα πρέπει να απομακρύνονται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μην καίτε τα δοχεία ακόμη και μετά τη χρήση. Απομακρύνεται τα άδεια δοχεία σύμφωνα με την νομοθεσία. Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να μεταφέρονται στους τόπους απόρριψης από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο για μεταφορά σύμφωνα με :ADR/RID/IMDG/ICAI/IATA. Σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής, ενεργείστε σύμφωνα με το παράρτημα 6 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

15.1 Ειδικοί κανονισμοί και νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον του προϊόντος.

Εικονογράμματα κινδύνου :Ghs07, Ghs05
Προειδοποιητική λέξη : ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102: Κρατήστε το μακριά από παιδιά

P264: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια με νερό και σαπούνι μετά το χειρισμό.

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση

P280: Φορέστε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.

P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ, ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ Ή ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής αφαιρέστε τους εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P310: Καλέστε αμέσως ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα Γιατρό.

P330: Ξεπλύνετε το στόμα.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ειδικό σημείο συλλογής.

Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος.

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

Δεν είναι διαθέσιμο.

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Είναι το ακρωνύμιο (Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) της Ευρωπαϊκής Συμφωνίας σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων που πραγματοποιούνται οδικώς

RID: Είναι το ακρωνύμιο του διεθνούς κανονισμού μεταφοράς επικίνδυνων ουσιών με αμαξοστοιχίες. (International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway).

IMDG: Είναι το ακρωνύμιο του διεθνούς κανονισμού θαλάσσιων μεταφορών επικίνδυνων εμπορευμάτων. (International Maritime Dangerous Goods).

IATA: Είναι το ακρωνύμιο της διεθνούς ένωσης Αερομεταφορών. (International Air Transport Association).

ICAO: Είναι το ακρωνύμιο της Διεθνούς Οργάνωσης Πολιτικής Αεροπορίας, και αφορά τις τεχνικές οδηγίες ασφαλούς μεταφοράς επικίνδυνων αγαθών αεροπορικώς (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air).

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, είναι γραμμένες σύμφωνα με τον κανονισμό (UE) Νο 453/2010 στις 20 Μάιου 2010 με τον οποίο τροποποιήθηκε ο κανονισμός (CE) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου στις 18 Δεκεμβρίου του 2006 σχετικά και σύμφωνος με τον κανονισμό REACH (είναι ο κανονισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης που θεσπίστηκε με σκοπό την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος από τους κινδύνους που μπορεί να ενέχουν τα χημικά προϊόντα.)

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, στηρίζονται σε πραγματική γνώση και στην εθνική και κοινοτική νομοθεσία, με γνώση ότι οι συνθήκες εργασίας είναι παραπέρα της γνώσης και ελέγχου. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς που δεν αναφέρονται χωρίς να υπάρχουν προηγούμενες γραπτές οδηγίες για το χειρισμό. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα που είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στη νομοθεσία.