

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

AXE Ca

1. Στοιχεία προϊόντος – εταιρίας παραγωγής

1.1 Όνομα προϊόντος

AXE Ca

1.2 Χρήση προϊόντος

Γεωργία / Λίπασμα

1.3 Εταιρία παραγωγής

AXEB Biotech SI

Lleida Agri-food Science and Technology Park

Turo de Gardeny – PCiTAL Ed. H3 Pl. 2-B

25003 – Lleida (SPAIN)

+34 973275110

www.axeb.net – axeb@axeb.net

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 έκτακτης ανάγκης

Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων: 2107793777

2. Αναγνώριση κινδύνων

Όνομα: AXE Ca

Λίπασμα Ασβεστίου

CAS: -

EINECS: -

2.1 Κατηγοριοποίηση Προϊόντος ή μείγματος:

Ταξινόμηση προϊόντος ή μείγματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (CE) No 1272/2008

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο:

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

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

Εικονογράμματα κινδύνου Ghs05 Ghs07



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.

2.2 Άλλοι Κίνδυνοι:

-

3.ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

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

Κοινό Όνομα/ Χημική ονομασία	Αριθμός Cas / Αριθμός EC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008 - Εικονογράμματα Κινδύνου	Συγκέντρωση % κ.β
nitric acid, ammonium calcium salt	Cas No 15245-12-2 EC No:239-289-5	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam 1 H318  Ghs05 Ghs07 ΚΙΝΔΥΝΟΣ	31.63 2

Ασβεστούχος Νιτρική Αμμωνία:

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.

3.1 Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία

Μπορεί να προκληθούν σοβαρές βλάβες εάν έρθει σε επαφή με τα μάτια,.
Τοξικό εάν καταποθεί

4 Μέτρα πρώτης βοήθειας

4.1 Εισπνοή

Μετακινηθείτε σε αεριζόμενο χώρο

4.2 Δερματική επαφή

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα άμεσα. Καθαρίστε το δέρμα επαρκώς με άφθονο νερό και ήπιο σαπούνι για 15' το λιγότερο. Καθαρίστε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση εάν ο ερεθισμός επιμένει

4.3 Επαφή με τα μάτια

Εάν ο ασθενής έχει φακούς επαφής, αφαιρέστε τους. Ξεπλύνετε άμεσα με πολύ νερό, και τις βλεφαρίδες, για τουλάχιστον 15'. Αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση εάν ο ερεθισμός επιμένει

4.4 Κατάποση

Μην παρακινείτε έμετο. Ξεπλύνετε το στόμα και πιείτε νερό ή γάλα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ κάτι πόσιμο σε αναίσθητο άτομο.

5 Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Ψέκασμα με νερό, διοξειδίο του άνθρακα, αφρό ανθεκτικό στην αλκοοόλη ή ξηρή χημική σκόνη. Ψύξτε τα εκτεθειμένα δοχεία με ψέκασμα νερού. Μη χρησιμοποιείτε νερό πηγής

5.2 Ασυνήθης πυρκαϊά και κίνδυνοι έκρηξης

Μπορεί να εμφανιστούν τοξικοί ατμοί χαλκού, θείου, μαγγανίου, ψευδαργύρου

5.3 Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοτελή εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή και πλήρως προστατευτικό ρουχισμό. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τις δεξαμενές με ψέκασμα νερού. Μην αφήσετε απορροές της πυρόσβεσης να διαβούν σε αποχετεύσεις ή υδατορεύματα.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας διαρροής

6.1 Προσωπική ασφάλεια

Απόφυγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Φορέστε γυαλιά, λαστιχένια γάντια και μπότες για χημική προστασία. Κρατήστε μακριά το αχρειαστο πλήθος. Απομονώστε το χώρο. Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης

6.2 Περιβαλλοντική ασφάλεια

Μην αφήνετε το προϊόν να διαβεί σε υπονόμους ή υδατορεύματα. Προλάβετε περαιτέρω διαρροές με ασφάλεια

6.3 Διαδικασία καθαρισμού

Σταματήστε τη διαροή υλικού με ασφάλεια. Αναμίξτε με αδρανές απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, silica gel, δεσμευτικό υλικό οξέων, καθολικό δεσμευτικό υλικό, πριονίδι). Απομακρύνετε με ειδικό εργαλείο σε κάδο κατάλληλο για απόρριψη. Καθαρίστε το χώρο διαρροής επάρκως με αρκετό νερό.

7 Χειρισμοί και αποθήκευση

7.1 Χειρισμοί

Φοράτε πάντα το συνιστώμενο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Μην αφήνετε επαφή με δέρμα, μάτια, ρούχα. Κρατήστε μακριά από πυρκαϊά, σπίθες, θερμανσμένες επιφάνειες. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση και πριν φάτε, καπνήσετε, χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα και στο τέλος της ημέρας

7.2 Αποθήκευση

Αποφύγετε ακραίες θερμοκρασίες και διατηρήστε τα δοχεία κλειστά και αποθηκευμένα σε ξηρό, αεριζόμενο και ηλιοπροστατευόμενο χώρο, μεταξύ 15°C και 25°C. Κρατήστε μακριά φαγητά, ποτά, ζωοτροφές. Κρατήστε μακριά παιδιά, ζώα, μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Κρατήστε μακριά από εστίες θερμότητας, ανάφλεξης και εύφλεκτο υλικό.

8 Έλεγχος εκθέσεων – προσωπική προστασία

8.1 Μηχανικά μέτρα

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό του εργασιακού χώρου

8.2 Μέτρα υγιεινής

Αποφύγετε επαναλαμβανόμενη ή διαρκή εισπνοή του αρώματος του προϊόντος. Αποφύγετε δερματική επαφή. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Τα χέρια πρέπει να καθαρίζονται προσεκτικά μετά τη χρήση, πριν τα γεύματα και στο τέλος της ημέρας

8.3 Προστασία αναπνευστικού συστήματος

Χρησιμοποιείτε μάσκα εάν είναι απαραίτητο

8.4 Προστασία δέρματος και σώματος

Φορέστε ρούχα, γάντια και υποδήματα κατάλληλα για έκθεση σε χημικές ουσίες

8.5 Προστασία ματιών

Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία και θωράκιση

8.6 Δερματική προστασία

Χρησιμοποιείτε γάντια χημικής αντοχής

8.7 Επιπρόσθετες συστάσεις

Παρέχετε χώρο καθαρισμού των ματιών και ταχέως σωματικού καθαρισμού. Για υψηλή έκθεση να εφαρμόζονται οι επισημάνσεις προσωπικής προστασίας. Επιλέξτε την κατάλληλη προσωπική προστασία ύστερα από εκτίμηση των πραγματικών κινδύνων έκθεσης στις παρούσες συνθήκες.

9 Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά

Φυσική κατάσταση: σκούρο καφέ υγρό

Οσμή: χαρακτηριστική

ph (καθαρό προϊόν): 4.55

ph (1% w/w σε νερό): 7.2

σημείο τήξης: -

σημείο βρασμού: < 100°C

Πυκνότητα: 1.28 +/- 0.01 γρ./ml

Διαλυτότητα: 100% στο νερό στη συνιστώμενη δοσολογία (20°C)

10 Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Σταθερότητα

Σταθερό υπό τους συνιστώμενους χειρισμούς και αποθηκευτικές συνθήκες. Ασταθές σε οξειδωτικές και αναγωγικές συνθήκες

10.2 Αποφυγή συνθηκών

Συνθήκες θερμότητας. Ασύμβατα προϊόντα

10.3 Αποφυγή υλικών

Ισχυρώς οξειδωτικά και αναγωγικά υλικά. Εύφλεκτα υλικά

10.4 Επικίνδυνα προϊόντα για αποσύνθεση

Κανένα υπό συνήθεις συνθήκες. Οξειδία άνθρακα και οξειδία θείου μπορεί να ελευθερωθούν σε περίπτωση πυρκαϊάς.

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Οξεία τοξικότητα Προϊόντος:

Οξεία τοξικότητα κατηγορία 4 (δια στόματος) $ATE_{mix} = 1580 \text{mg/Kg}$
Συστατικό Ασβεστούχος Νιτρική Αμμωνία

11.2 Διάβρωση /Ερεθισμός Δέρματος:

Δεν παρουσιάζεται.

11.3 Οφθαλμικός ερεθισμός/ Οφθαλμικές Βλάβες

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατηγορία 1. Συστατικό Ασβεστούχος Νιτρική Αμμωνία

11.4 Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση:

Δεν ταξινομείται

11.5 Αξιολόγηση του μείγματος ως προς την τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν ταξινομείται

Το προϊόν δεν παρουσιάζει λοιπές τοξικολογικές επιπτώσεις.

12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Κινητικότητα.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν πρέπει να επιτραπεί να εισέλθει το προϊόν σε υπονόμους και σε διόδους νερού.

Να αποφεύγεται η εισχώρησή του στο έδαφος.

12.2 Οικοτοξικότητα

Τοξικό για τα αποθέματα πόσιμου νερού. Δεν υπάρχουν λοιπά διαθέσιμα δεδομένα.

12.3 Βιοαποδομησιμότητα

Πιθανή συσσώρευση σε ζώα και φυτά. Η τοξικότητα εξαρτάται από παράγοντες όπως το pH, η υδατική σκληρότητα, ή διαλυμένο οργανικό υλικό. Η τοξικότητα για τα εδαφικά ασπόνδυλα και τα φυτά μπορεί να είναι υψηλή, εξαρτώμενη από τη ρυθμιστική ικανότητα του εδάφους

12.4 Βιοσυσσώρευση

Η βιοσυσσώρευση εξαρτάται από τη ρυθμιστική ικανότητα του περιβάλλοντος

12.5 Λοιπές πιθανές περιβαλλοντικές επιδράσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για άλλες αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

13 Εκτιμήσεις απόρριψης

13.1 Προϊόν

Μη χύνετε σε υπονόμους. Διατηρείτε τα υπολείμματα σε σφραγισμένα και επισημανσμένα δοχεία. Απορρίψτε το σε κατάλληλους κάδους για προϊόντα φυτικής προστασίας ή αποτεφρώστε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με την τοπική, εθνική και διεθνή νομοθεσία

13.2 Μολυσμένες συσκευασίες

Αδειάστε τη συσκευασία τελείως. Ξεπλύνετε τη συσκευασία και διατηρείστε το νερό μέσα σε αυτή. Μην αποθηκεύετε νερό ή φαγητό στη συσκευασία. Η συσκευασία πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με την τοπική, εθνική και διεθνή νομοθεσία.

14 Πληροφορίες μεταφοράς

14.1 Γενικές πληροφορίες

Το προϊόν είναι σταθερό σε θερμοκρασίες δωματίου. Το προϊόν πρέπει να μεταφέρεται σε κατάλληλως σφραγισμένες και επισημανσμένες συσκευασίες

14.2 Χερσαίες μεταφορές – ADR/RID κατηγορία

Ακίνδυνες

14.3 Θαλάσσιες μεταφορές – IMDG κατηγορία

Ακίνδυνες

**14.4 Εναέριες μεταφορές –ICAO-IATA, IATA-DGR κατηγορία
ICAO/IATA 3 UN/ID-No**

Πιθανές διαφορές σε εθνικό επίπεδο

15 Πληροφορίες κανονισμών

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

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



Εικονογράμματα κινδύνου Ghs05 Ghs07

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 πάντοτε τις οδηγίες χρήσης.

16 [Λοιπές πληροφορίες](#)

Παρούσα ημερομηνία: 14/07/2015

Οι παρασχόμενες πληροφορίες είναι βασισμένες στη γνώση της εταιρίας μας περί εθνικών και κοινοτικών κανονισμών· δεν έχουμε γνώση των συθηκών εργασίας του χρήστη. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε για σκοπούς πέραν των προσδιορισμένων από την επικεφαλίδα 1, χωρίς πρώτα να λαμβάνονται γραπτώς οι οδηγίες χειρισμών. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για να είναι σύμφωνος με τα νομικά προαπαιτούμενα και την τοπική νομοθεσία. Οι παρασχόμενες πληροφορίες είναι περιγραφή των προαπαιτούμενων ασφαλείας σχετικά με το προϊόν κι όχι εγγύηση των ιδιοτήτων του. Εκπαιδευτικές πληροφορίες: πριν τη χρήση, το προσωπικό πρέπει να εκπαιδευθεί σύμφωνα με το παρόν έγγραφο