

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
AXEFOL CALCIMAG PLUS

1. Στοιχεία προϊόντος – εταιρίας παραγωγής

1.1 Όνομα προϊόντος

AXEFOL CALCIMAG PLUS

1.2 Χρήση προϊόντος

Γεωργία

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. Σύνθεση – πληροφορίες συστατικών

Όνομα: AXEFOL CALCIMAG PLUS

Ανόργανο Λίπασμα NPK, Ασβεστίου – Μαγνησίου - Κυτοκινίνων

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 Irrit.2 (Ερεθιστικό για τα μάτια κατ.2)

Εικονογράμματα κινδύνου : Ghs07



Προειδοποιητική λέξη : ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102: Κρατείστε το μακριά από παιδιά

P264: Πλύνετε τα χέρια και το δέρμα σχολαστικά με νερό και σαπούνι μετά τη χρήση.

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

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 ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή

P401+402: Αποθηκεύεται σε ξηρό και δροσερό μέρος.

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

Ammonium Calcium salt:

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.

Ammonium Nitrate:

Ox.Sol3, H272 Οξειδωτικό στερεό κατ.3: H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά, Οξειδωτικό.

Eye Irrit.2 H319 Ερεθιστικό για τα μάτια κατ.2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Magnesium Nitrate:

Ox.Sol3, H272 Οξειδωτικό στερεό κατ.3: H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά, Οξειδωτικό.

Potassium Nitrate:

Ox.Sol3, H272 Οξειδωτικό στερεό κατ.3: H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά, Οξειδωτικό.

N-acetyl-thiazolidin carboxylic acid

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

Eye Irrit2, H319 (Ερεθιστικό για τα μάτια κατ.2, H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό)







.

6-Benzilaminopurine:

Skin Irrit. Cat2, H315 Ερεθισμός του Δέρματος κατηγορία 2: H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. Cat2, H319 Ερεθισμό των οφθαλμών κατηγορία 2: H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

STOT SE 3, H355 Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση κατηγορία 3: H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Κοινό Όνομα/ Χημική ονομασία	Αριθμός Cas / Αριθμός EC	Σήμανση EE 67/548/ECC	Σήμανση EE 1272/2008- Εικονογραμματα Κινδύνου	Συγκέντρωση % κ.β
nitric acid, ammonium calcium salt	Cas No 15245-12-2 EC No:239-289-5	Xn, R48/20/22 N, R51/R53	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam 1 H318  Ghs05 Ghs07 ΚΙΝΔΥΝΟΣ	2,1
Νιτρική Αμμωνία (Ammonium Nitrate)	Cas No:6484-52-2 EC No: 229-347-8	O,R8 Xi,R36	Ox.Sol.3 H272 Eye Irrit.2 H319  Ghs03 ΠΡΟΣΟΧΗ	5,8
Νιτρικό Κάλιο (Potassium Nitrate)	Cas No: 7757-79-1 EC No: 231-818-8	O,R8	Ox. Sol.3, H272  Ghs03 ΠΡΟΣΟΧΗ	9,8
N-acetyl-thiazolidin carboxylic acid	Cas No:5025-82-1 EC No:225-713-6	Xi, R36/R37/R38	Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319  Ghs07 ΠΡΟΣΟΧΗ	2
6-Benzilaminopurine	Cas No: 1214-39-7 EC No: 214-927-5	Xi, R36/R37/R38	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H335  Ghs07 ΠΡΟΣΟΧΗ	0,041
Gibberellic acid	Cas No:77-06-5 EC No:201-001-0	-	-	0.003
Νιτρικό Μαγνήσιο (Magnesium Nitrate)	Cas No10377-60-3 EC No: 233-826-7	O,R8	Ox.Sol.3 H272  Ghs03 ΠΡΟΣΟΧΗ	2,6

4 Μέτρα πρώτης βοήθειας

4.1 Εισπνοή

Μετακινήστε το άτομο σε αεριζόμενο χώρο. Τοποθετήστε το σε στάση ανάπαυσης, σχεδόν ευθεία, με λυτό το ρουχισμό. Εάν χρειαστεί, παρέχετε τεχνητή αναπνοή

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

5.2 Πυροσβεστικά μέσα

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

5.3 Ασυνήθης πυρκαϊά και κίνδυνοι έκρηξης

Μπορεί να εμφανιστούν τοξικοί ατμοί οξειδίων αζώτου. Όχι εύφλεκτο, όχι εκρηκτικό

5.4 Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

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

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας διαρροής

6.2 Προσωπική ασφάλεια

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

6.3 Περιβαλλοντική ασφάλεια

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

6.4 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

7.2 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

7.3 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

8.2 Μηχανικά μέτρα

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό του εργασιακού χώρου

8.3 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

8.4 Προστασία αναπνευστικού συστήματος

Χρησιμοποιείτε μάσκα εάν είναι απαραίτητο

8.5 Προστασία δέρματος και σώματος

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

8.6 Προστασία ματιών

Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία και θωράκιση

8.7 Δερματική προστασία

Χρησιμοποιείτε γάντια χημικής αντοχής

8.8 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: γαλάζιο υγρό

ph (καθαρό προϊόν): 2.6

ph (1% w/w σε νερό): 6.2

σημείο τήξης: -

σημείο βρασμού: <100°C

Πυκνότητα: 1.17 +/- 0.05 γρ./ml

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

10 Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.2 Σταθερότητα

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

10.3 Αποφυγή συνθηκών

Συνθήκες θερμότητας. Ασύμβατα προϊόντα

10.4 Αποφυγή υλικών

Ισχυρώς οξειδωτικά, αναγωγικά και αλκαλικά υλικά. Εύφλεκτα υλικά

10.5 Επικίνδυνα προϊόντα για αποσύνθεση

Κανένα υπό συνήθεις συνθήκες. Οξειδία αζώτου υπό συνθήκες πυρκαϊάς

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

11.2 Άμεσες επιδράσεις

Το μείγμα σε επαφή με τα μάτια προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Δεν παρατηρούνται λοιπές τοξικολογικές επιπτώσεις.

11.3 Καθυστερημένες

Άγνωστες

12 Οικολογικές πληροφορίες

12.2 Κινητικότητα

Ανεπαρκή δεδομένα

12.3 Οικοτοξικότητα

Ανεπαρκή δεδομένα

12.4 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

12.5 Βιοσυσσώρευση

Η βιοσυσσώρευση εξαρτάται από τη ρυθμιστική ικανότητα του περιβάλλοντος

12.6 Λοιπές πιθανές περιβαλλοντικές επιδράσεις

Δεν ενσωματώνονται σε υδροφόρους ορίζοντες

13 Εκτιμήσεις απόρριψης

13.2 Προϊόν

Μη χύνετε σε υπονόμους. Διατηρείτε τα υπολείματα 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

13.3 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

14.2 Γενικές πληροφορίες

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

14.3 Χερσαίες μεταφορές – ADR/RID κατηγορία

Ακίνδυνες

14.4 Θαλάσσιες μεταφορές – IMDG κατηγορία

Ακίνδυνες

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

Πιθανές διαφορές σε εθνικό επίπεδο

15 Πληροφορίες κανονισμών

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο:

Eye Irrit.2 (Ερεθιστικό για τα μάτια κατ.2)

Εικονογράμματα κινδύνου : Ghs07



Προειδοποιητική λέξη : ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δηλώσεις Προφύλαξης:

- P102: Κρατείστε το μακριά από παιδιά
P264: Πλύνετε τα χέρια και το δέρμα σχολαστικά με νερό και σαπούνι μετά τη χρήση.
P280: Φορέστε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο
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 ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή
P401+402: Αποθηκεύεται σε ξηρό και δροσερό μέρος

Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος

16 Λοιπές πληροφορίες

Παρούσα ημερομηνία: 01/06/2015

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