

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

AXEROOT

1. Στοιχεία προϊόντος – εταιρίας παραγωγής

1.1 Όνομα προϊόντος
AXEROOT

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. Σύνθεση – πληροφορίες συστατικών

Όνομα: AXEROOT
Λίπασμα NPK , ορμονών και αμινοξέων
CAS: -
EINECS: -

2.1 Κατηγοριοποίηση Προϊόντος ή μείγματος:

Ταξινόμηση προϊόντος ή μείγματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (CE) Νο 1272/2008

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο

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

Εικονογράμματα κινδύνου : GHS05



Προειδοποιητική λέξη : **ΚΙΔΝΥΝΟΣ**

Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102: Κρατήστε το μακριά από παιδιά

P264: Πλύνετε τα χέρια και το δέρμα σχολαστικά με νερό 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/

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα Γιατρό.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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:

Ammonium Nitrate:

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

Indolebutyric Acid

Acute Tox.3 (Οξεία τοξικότητα κατ.3): H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

Skin Irrit.2, H315 (Ερεθιστικό για το δέρμα κατ.2, H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος)

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

STOT SE3, H335 (Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση κατηγορία 3: H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.)

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)

Tripotassium phosphate:

Eye Dam1, H318: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατ.1: H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

STOT SE3, H335 (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	
Indolebutyric acid	Cas No: 133-32-4 EC No:205-101-5	Xi, R36/R37/R38	Acute Tox.3, H301 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	 Ghs06 ΚΙΝΔΥΝΟΣ	0,27
Folic Acid	Cas No:59-30-3 EC No:200-419-0	-	-	-	0,07
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	2,95
Dipotassium hydrogenorthophosphate	Cas No: 7758-11-4 EC No: 231-834-5	-	-	-	14,96
Tripotassium phosphate	Cas No 7778-53-2 EC No:231-907-1	-	Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 : H335	  Ghs05 Ghs07 ΚΙΝΔΥΝΟΣ	4,24
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	10

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία

Eye Dam.1 (Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατ.1

Δυνητικοί κίνδυνοι υγείας

Εισπνοή:

Ατμοί ή σταγόνες μπορεί να προκαλέσουν βήχα ή/και ανπνευστικά προβλήματα. Ισχυρή έκθεση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο αναπνευστικό σύστημα. Τα περισσότερα συμπτώματα απομακρύνονται με το πέρας της έκθεσης

Δερματική επαφή:

Διαρκής έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερύθημα, κνησμό, ερεθισμό ή/και ζημιά των ιστών. Επαναλαμβανόμενη ή εκτεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα

Επαφή με τα μάτια:

Διαρκής έκθεση μπορεί να προκαλέσει κνησμό, δάκρυσμα, ερυθρότητα και κάψιμο. Μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα. Παρατεταμένη ή οξεία χρήση μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή/και τύφλωση

Κατάποση:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή κάψιμο του στόματος, του φάρυγγα, του οισοφάγου και άλλων ιστών του πεπτικού συστήματος. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν: ναυτία, γαστρικό πόνο, έμετο και διάρροια. Υψηλή κατάποση μπορεί να προκαλέσει σπασμούς και κατάρρευση.

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

5.2 Ασυνήθης πυρκαϊά και κίνδυνοι έκρηξης

Ανεπαρκή δεδομένα

5.3 Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός γαι 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

6.1 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 επάρκώς 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): 5.6

ph (1% w/w σε νερό): 6.5

σημείο τήξης: -

σημείο βρασμού: 108°C

Πυκνότητα: 1.25 +/- 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

10.2 Αποφυγή συνθηκών

Συνθήκες θερμότητας (αποσύνθεση της οργανικής ουσίας). Ασύμβατα προϊόντα

10.3 Αποφυγή υλικών

Ισχυρές βάσεις και οξειδωτικά υλικά

10.4 Επικίνδυνα προϊόντα για αποσύνθεση

Κανένα υπό συνήθειες συνθήκες. Σε περίπτωση ισχυρής πυρκαϊάς, μπορεί να εμφανιστούν τοξικοί ατμοί οξειδίων αζώτου και άνθρακα.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Οξεία τοξικότητα Προϊόντος:

Δεν παρουσιάζεται (LD₅₀ >2000 mg/Kg)

11.2 Διάβρωση /Ερεθισμός Δέρματος:

Δεν ταξινομείται.

11.3 Οφθαλμικός ερεθισμός/ Οφθαλμικές Βλάβες

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατηγορία 1. Συστατικό (Υδροξείδιο του Καλίου)

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

Δεν παρουσιάζονται λοιπές τοξικολογικές επιπτώσεις

12. Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Κινητικότητα**
Ανεπαρκή δεδομένα
- 12.2 Οικοτοξικότητα**
Ανεπαρκή δεδομένα
- 12.3 Βιοαποδομησιμότητα**
Ανεπαρκή δεδομένα
- 12.4 Βιοσυσσώρευση**
Ανεπαρκή δεδομένα
- 12.5 Λοιπές πιθανές περιβαλλοντικές επιδράσεις**
Δεν ενσωματώνονται σε υδροφόρους ορίζοντες

13. Εκτιμήσεις απόρριψης

- 13.1 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
- 13.2 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 καταλλήλως σφραγισμένες και επισημανσμένες συσκευασίες
- 14.2 Χερσαίες μεταφορές – ADR/RID κατηγορία**
Ακίνδυνες
- 14.3 Θαλάσσιες μεταφορές – IMDG κατηγορία**
Ακινδυνες
- 14.4 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 Dam.1 (Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατ.1)

Εικονογράμματα κινδύνου : GHS05

Προειδοποιητική λέξη : **ΚΙΔΝΥΝΟΣ****Δηλώσεις Επικινδυνότητας:**

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102: Κρατήστε το μακριά από παιδιά

P264: Πλύνετε τα χέρια και το δέρμα σχολαστικά με νερό 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/

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα Γιατρό.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

Ακολουθείτε πάντοτε 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