

## ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### AXEN

#### 1. Στοιχεία προϊόντος – εταιρίας παραγωγής

##### 1.1 Όνομα προϊόντος

AXEN

##### 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](http://www.axeb.net) – [axeb@axeb.net](mailto: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. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Όνομα: AXEN

Λίπασμα NPK με Αμινοξέα και φυτορμόνες

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 κατηγορία 1)

Κίνδυνοι λόγω φυσικοχημικών ιδιοτήτων:

Ox Liq. Cat3 (Οξειδωτικό υγρό κατηγορία 3.)

Εικονογράμματα κινδύνου: Ghs 05

Προειδοποιητική λέξη : ΚΙΝΔΥΝΟΣ



**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.

**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

Naphthaleneacetic Acid

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

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

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.)

Aquatic Chronic 3, H412 (Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον κατ.3, H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.)

Naphthaleneacetamide:

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

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 ΕΕ 1272/2008 - Εικονογραμματα Κινδύνου	Συγκέντρωση % κ.β
Naphthaleneacetic Acid	Cas No:86-87-3 EC No: 201-705-8	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic3, H412	1.30
Naphthaacetamide	Cas No: 86-86-2 EC No: 201-704-2	Acute Tox.4, H302	0.07
Ουρία- Νιτρική Αμμωνία (Urea Ammonium Nitrate)	Cas No:15978-77-5 EC No: -	-	22,5
Dipotassium hydrogenorthophosphate	Cas No: 7758-11-4 EC No: 231-834-5	-	20,18
Tripotassium phosphate	Cas No 7778-53-2 EC No:231-907-1	Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 : H335	6,15

## 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 τα μάτια και τις βλεφαρίδες, για τουλάχιστον 15'. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή 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, ή πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα, αφρού ανθεκτικό στην αλκοόλη ή ξηρής χημικής σκόνης. Ψύξτε τα εκτεθειμένα δοχεία με ψέκασμα νερού. Μη χρησιμοποιείτε νερό πηγής

#### **5.2 Ασυνήθης πυρκαϊά και κίνδυνοι έκρηξης**

Σε υψηλές θερμοκρασίες τα συστατικά μπορεί να αποσυντεθούν και να παράξουν ερεθιστικούς ατμούς και τοξικά αέρια (οξείδια άνθρακα κι αζώτου)

#### **5.3 Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός γαι 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 επαρκώς 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 Οριακές τιμές έκθεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

#### **Μηχανικά μέτρα**

#### **Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό του εργασιακού χώρου**

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): 6.47

ph (1% w/w σε νερό): 6.78

σημείο τήξης: -

σημείο βρασμού: -

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. Ασταθές σε οξειδωτικές και αναγωγικές συνθήκες

### **10.2 Αποφυγή συνθηκών**

Συνθήκες θερμότητας (αποσύνθεση της οργανικής ουσίας). Ασύμβατα προϊόντα

### **10.3 Αποφυγή υλικών**

Ισχυρώς οξειδωτικά και αναγωγικά υλικά. Εύφλεκτα υλικά

### **10.4 Επικίνδυνα προϊόντα για αποσύνθεση**

Κανένα υπό συνήθεις συνθήκες. Οξείδια άνθρακα και οξείδια αζώτου υπό συνθήκες πυρκαϊάς

## **11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

### **11.1 Οξεία τοξικότητα Προϊόντος:**

Δεν παρουσιάζεται (LD<sub>50</sub> >2000 mg/Kg)

### **11.2 Διάβρωση /Ερεθισμός Δέρματος:**

Δεν Ταξινομείται.

### **11.3 Οφθαλμικός ερεθισμός/ Οφθαλμικές Βλάβες**

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατηγορία 1. (Συστατικά Φωσφορικό κάλιο τριβασικό, Ναφθαλινοξικό οξύ)

**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**

Ανεπαρκή δεδομένα

**12.2 Οικοτοξικότητα**

Χαμηλής τοξικότητας για υδρόβιους οργανισμούς, για ψάρια και πλαγκτόν. Επικίνδυνο για αποθέματα πόσιμου νερού

**12.3 Βιοαποδομησιμότητα**

Αποδομείται εύκολα στο νερό

**12.4 Βιοσυσσωρευση**

Δεν αναμένεται ( $\log P(o/w) < 1$ ). Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσωρευσης

**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**

Ακίνδυνες

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

Πιθανές διαφορές σε εθνικό επίπεδο

**15. Πληροφορίες κανονισμών**

Οι ταξινομήσεις και οι επισημάνσεις του προϊόντος είναι σύμφωνες με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό CLP 1272/2008.

Εικονογράμματα κινδύνου: Ghs 05



Προειδοποιητική λέξη : ΚΙΝΔΥΝΟΣ

**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.

**Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος.**

**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