

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

AXESIZE

1. Στοιχεία προϊόντος – εταιρίας παραγωγής

1.1 Όνομα προϊόντος

AXESIZE

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. Σύθεση – πληροφορίες συστατικών

Όνομα: AXESIZE

Λίπασμα Καλίου, Αμινοξέων και ορμονών

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:

Skin Corr.1A (Διαβρωτικό για το δέρμα κατ.1A),

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

Εικονογράμματα κινδύνου : Ghs05



Προειδοποιητική λέξη : ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102: Κρατήστε το μακριά από παιδιά

P260: Μην αναπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στοντους.

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και διευκολύνετε την αναπνοή του.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα Γιατρό.

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/

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:

Potassium Hydroxide:

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

Skin corr.1A / (Διαβρωτικό για το δέρμα κατ. 1A) : H314 : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Met. Corr.1, H290 (Διαβρωτικό για τα μέταλλα, H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα)

6-Benzilaminopurine:




Ερεθισμός του Δέρματος κατηγορία 2: H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ερεθισμό των οφθαλμών κατηγορία 2: H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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

Potassium Nitrate:

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

Κοινό Όνομα/ Χημική ονομασία	Αριθμός Cas / Αριθμός EC	Σήμανση ΕΕ 67/548/ECC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008 - Εικονογράμματα Κινδύνου	Συγκέντρωση % κ.β
Υδροξείδιο του Καλίου (Potassium hydroxide)	Cas No 1310-58-3 EC No:215-181-3	Xn, R22 C, R34	Accute Tox.4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Met.Corr.1, H290  Ghs05 Ghs07 ΚΙΝΔΥΝΟΣ	8.4
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	0.06
Νιτρικό Κάλιο (Potassium Nitrate)	Cas No: 7757-79-1 EC No: 231-818-8	O,R8	Ox. Sol.3, H272  Ghs03 ΠΡΟΣΟΧΗ	2.12

3.1 Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία

Skin Corr.1A (Διαβρωτικό για το δέρμα κατ.1A),

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 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 διάρροης

6.1 Προσωπική ασφάλεια

Αποφύγετε 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): 7.6

ph (1% w/w σε νερό): 7.8

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

Ισχυρές βάσεις, οξέα και οξειδωτικά υλικά. Εύφλεκτα υλικά

10.4 Επικίνδυνα προϊόντα για αποσύνθεση

Κανένα υπό συνήθεις συνθήκες

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

1.1 Οξεία τοξικότητα Προϊόντος:

Δεν παρουσιάζεται

1.2 Διάβρωση /Ερεθισμός Δέρματος:

Διαβρωτικό για το δέρμα κατηγορία 1. Συστατικό (Υδροξείδιο του Καλίου)

1.3 Οφθαλμικός ερεθισμός/ Οφθαλμικές Βλάβες

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

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

Δεν ταξινομείται

Αξιολόγηση του μείγματος ως προς την τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν ταξινομείται

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 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 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

Skin Corr.1A (Διαβρωτικό για το δέρμα κατ.1A),

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

Εικονογράμματα κινδύνου : Ghs05

Προειδοποιητική λέξη : ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102: Κρατήστε το μακριά από παιδιά

P260: Μην αναπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στοντους.

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και διευκολύνετε την αναπνοή του.

P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα Γιατρό.

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/

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ειδικό σημείο συλλογής

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