

1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομα προϊόντος : AriCa
Κωδικός προϊόντος : xxxxxxxx

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση : Λίπασμα ΕΚ

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επιχείρηση : Phytorgan sa
Διεύθυνση : Περιβοίας 6 και Χρυσάππου Νέα Κηφισιά 14564
Τηλέφωνο : +30 2106252600
Email : info@phytorgan.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

τηλ υπεύθυνου διάθεσης : +302106252600
τηλ. κέντρου δηλητηριάσεων : +302107793777

2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ: Διαβρ. Οφθ. Κατ. 1, Οξ. Τοξ. (στόμα) Κατ. 4

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα:



Λέξη-προσοχή:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / 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.

P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Άλλες αναφορές

: Περιέχει νιτρικό ασβέστιο

Οδηγίες ασφαλούς χρήσης:

:---

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν αναφέρονται

3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1. Ουσίες**

--

3.2. Μείγματα

Όνομα ουσίας/συστατικού	CAS αριθμός	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός Ευρετηρίου	Αριθμός Καταχώρησης	% κατά βάρος περ/τητα	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Καν(ΕΚ) 1272/2008
Νιτρικό ασβέστιο	10124-37-5	233-332-1	----	01-2119495093-35-0004	30-40	Διαβρ. Οφθ. Κατ. 1: H318 Οξ. Τοξ. (στόμα) Κατ. 4:H302
Νιτρικό αμμώνιο	6484-52-2	229-347-8	----	01-2119490981-27-0022	2-7	Οξειδ. Υγρό Κατ.3: H226 Ερεθ. Οφθ. Κατ. 2: H319

4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές υποδείξεις	: Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε του αυτό το δελτίο ασφαλείας.
Σε περίπτωση εισπνοής	: Σε περίπτωση αερολύματος του προϊόντος μεταφέρατε το άτομο σε καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	: Πλύνετε με άφθονο νερό.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια	: Ξεπλύνετε με πολύ νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.
Σε περίπτωση κατάποσης	: Μην προκαλείτε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό. Ποτέ μη χορηγείτε από το στόμα κάτι σε αναίσθητο άτομο. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για συμπτώματα που απαιτούν ιδιαίτερες ενέργειες.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ξεπλύνετε τα ανοιχτά μάτια με διάλυμα φυσιολογικού ορού. Τουλάχιστον 15 λεπτά Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

- Μέσα πυρόσβεσης: Χρησιμοποιείτε νερό για κατάσβεση των καιγόμενων ποσοτήτων αλλά και για ψύξη των γειτονικών στη φωτιά ποσοτήτων του. Το νερό θα πρέπει να εκτοξεύεται σε μεγάλες ποσότητες και με την μορφή πυκνής βροχής. Δύναται να χρησιμοποιηθεί και άλλο χημικό κατασβεστικό υλικό όπως σκόνης, αφρός, και CO₂.

- Ο εξοπλισμός για την πυρόσβεση πρέπει να πληροί γενικά τις απαιτήσεις της οδηγίας 98/37/ΕΚ και 94/9/ΕΚ.
- Σταθείτε σε τέτοιο σημείο ώστε με την βοήθεια του αέρα να μην μπορούν να σας επηρεάσουν οι καπνοί και τα αέρια από την φωτιά στο λίπασμα.
- Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν στολή και μέσα ατομικής προστασίας, εγκεκριμένα. Επισυνάπτεται σχετικός κατάλογος στο σημείο 16. Τα άτομα που θα λάβουν μέρος στην πυρόσβεση θα πρέπει, λόγω των τοξικών αερίων που παράγονται να είναι εξοπλισμένα με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή [self-contained positive pressure breathing apparatus (SCBA)].

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο ή/και εκρηκτικό. Σε υψηλές θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, δύναται να σχηματιστούν τοξικοί καπνοί μονοξειδίου του άνθρακα και οξειδίων του αζώτου σε περίπτωση καύσης. Η έκθεση στον καπνό και σε αυτά τα αέρια, μπορεί να προκαλέσει σημαντικά προβλήματα στην υγεία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή όταν αυτό είναι απαραίτητο.

6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά και γάντια. Αποφεύγετε την εισπνοή αερολύματος. Απομακρύνετε το προϊόν από πιθανές πηγές ανάφλεξης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε τη διασπορά στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται σε κατάλληλα επισημασμένο περιέκτη.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε κατά την εργασία.

Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση του προϊόντος.

Φοράτε γάντια και προστατευτικά γυαλιά. Μην ψεκάσετε αντίθετα στον άνεμο.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάσσεται σε σκιερό και δροσερό μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χρησιμοποιείτε το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.



8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης.

Διάλυμα νιτρικού αμμωνίου-νιτρικού ασβεστίου

Τύπος	Έκθεση	Παράμετρος ελέγχου	Πληθυσμός	Επίδραση
DNEL	Μικρού χρόνου δια στόματος	10mg/kg bw/day	Καταναλωτές	Συστηματική

Δεν αναφέρονται εθνικές βιολογικές αρχές.

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Το προϊόν εμπεριέχει επικίνδυνους χημικούς παράγοντες για την υγεία και την ασφάλεια των ανθρώπων. Απαιτείται η χρήση ειδικού εξοπλισμού, πέρα των προστατευτικών για τα μάτια. Εφόσον χρησιμοποιηθεί προτείνονται τα κάτωθι:

- Για τα μέσα ατομικής προστασίας, προσδιορίζεται παρακάτω το είδος του εξοπλισμού που εξασφαλίζει κατάλληλη και αρμόζουσα προστασία. Λαμβάνεται υπόψη η οδηγία 89/686/ΕΟΚ και γίνεται αναφορά στα σχετικά πρότυπα CEN.
- Να μεριμνάτε για την ανάγνωση των εγχειριδίων των μέσων ατομικής προστασίας από τους εργαζομένους.
- Να μεριμνάτε για την αντικατάσταση των μέσων ατομικής προστασίας μετά το πέρας της ημερομηνίας λήξης τους.

Ο εξοπλισμός πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου EN 149 και το φίλτρο στις απαιτήσεις του προτύπου EN 143. Προτείνεται η χρήση γαντιών τύπου Lattex. Για την προστασία των ματιών προτείνεται η χρήση καλύπτρων ή γυαλιών, με κωδικό σήμανσης στον σκελετό, 3 (τρία). Ο εξοπλισμός πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου EN166. Για την προστασία του δέρματος προτείνεται η χρήση ρουχισμού τύπου 6, αδιαπέραστου σε μικρές εκτινάξεις υγρών (κατά τη διάρκεια πχ διαλυτοποίησης).

9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη	: άχρωμο διαυγές υγρό
Οσμή	: άοσμο
Όριο οσμής	: ---
pH	: 3,2 ± 0,5
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: δεν έχει προσδιοριστεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης boiling range	: δεν έχει προσδιοριστεί
Σημείο ανάφλεξης	: δεν έχει προσδιοριστεί
Ταχύτητα εξάτμισης	: δεν έχει προσδιοριστεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: δεν έχει προσδιοριστεί
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	: δεν έχει προσδιοριστεί
Πίεση ατμών	: δεν έχει προσδιοριστεί
Πυκνότητα ατμών	: δεν έχει προσδιοριστεί
Σχετική πυκνότητα	: 1,353 g/cm ³ at 25 °C
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	: 100% υδατοδιαλυτό
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό:	: δεν έχει προσδιοριστεί
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: δεν έχει προσδιοριστεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: δεν έχει προσδιοριστεί
Ιξώδες	: δεν έχει προσδιοριστεί

Εκρηκτικές ιδιότητες : δεν έχει προσδιοριστεί

Οξειδωτικές ιδιότητες : δεν έχει προσδιοριστεί

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πυκνότητα: 1,353 g/cm³

10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού και στις συνήθεις συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Διάβρωση μετάλλων.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Να αποφεύγεται η επαφή με μέταλλα, σκόνη και οργανικές ύλες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αλκάλια, καύσιμα υλικά, αναγωγικά υλικά, οργανικά υλικά, οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κατά την καύση μπορεί να σχηματιστούν επικίνδυνοι αέριοι ρύποι (πχ μονοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου).

11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

α) οξεία τοξικότητα: Το προϊόν ταξινομείται ως H302 (Οξ. Τοξ. Δια στόματος Κατ. 4)

LD50 (Δια στόματος): 500mg/kg (αρουραίοι)

LD50 (Δια δέρματος): 2000-5000mg/kg (αρουραίοι)

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: δεν έχει προσδιοριστεί

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Το προϊόν ταξινομείται ως διαβρωτικό για τα μάτια H318

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: δεν έχει προσδιοριστεί

ε) μεταλλαξινέργεια γεννητικών κυττάρων: δεν έχει προσδιοριστεί

στ) καρκινογένεση: δεν έχει προσδιοριστεί

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή: δεν έχει προσδιοριστεί

η) STOT-εφάπαξ έκθεση: δεν έχει προσδιοριστεί

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: δεν έχει προσδιοριστεί



ι) τοξικότητα αναρρόφησης: δεν έχει προσδιοριστεί

11.2. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Το προϊόν δεν είναι τοξικό για το υδάτινο περιβάλλον.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το προϊόν βιοαποικοδομείται. Δεν έχει προσδιοριστεί ο χρόνος αποδόμησης.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν έχει προσδιοριστεί η δυνατότητα βιοσυσσώρευσης και ο δείκτης Ko/w.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν παρουσιάζει κινητικότητα στο έδαφος. Δεν έχει προσδιοριστεί ο Koc.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν αναφέρονται αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τα απορρίμματα συσκευασίας να χειρίζονται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. Τα απορρίμματα συσκευασίας να μην απορρίπτονται στο περιβάλλον.

Κωδικός αποβλήτων EE: 06 10 02*, απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.



14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: όχι IMDG marine pollutant: όχι IATA: όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτείται

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν αφορά

15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του Καν. 1907/2006/ΕΚ και του Καν. 1272/2008/ΕΚ.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν απαιτείται.

**16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Δηλώσεις προφύλαξης

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P264	Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.
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.
P301+P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Οι πληροφορίες οι οποίες περιέχονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σωστές σύμφωνα με αυτά που γνωρίζουμε κατά την ημερομηνία έκδοσης. Έχει σκοπό να χρησιμεύσει ως οδηγός για την ασφαλή χρήση, διαχείριση, απόρριψη, αποθήκευση και μεταφορά και δεν έχει τη θέση εγγύησης ή προδιαγραφών. Οι πληροφορίες έχουν σχέση μόνο με το προϊόν στο οποίο αναφερθήκαμε λεπτομερώς και μπορεί να μην είναι κατάλληλες για συνδυασμούς με άλλα υλικά ή σε διαδικασίες διαφορετικές από αυτές οι οποίες λεπτομερώς περιγράφηκαν παραπάνω.