

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 1 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.

Όνομα του προϊόντος: **CATOR CALCIUM**

UFI: TFDS-N1J2-7009-75W0

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

Λίπασμα (χρησιμοποιώ επαγγελματίας).

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Άλλες χρήσεις πέρα από τις συνιστώμενες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιχείρηση: **ATLANTICA AGRICOLA SA**
Διεύθυνση: C/ CORREDERA Nº33 ENTLO
Πόλη/ Χωριό: VILLENA
Επαρχία: ALICANTE
Τηλέφωνο: +34 96 5800358
Fax: +34 96 5804309
E-mail: sds@atlanticaagricola.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Το τηλέφωνο του Κυπριακού Κέντρου Δηλητηριάσεων είναι **1401** (αυτή τη στιγμή λειτουργεί 24 ώρες/μέρα, 7 μέρες/εβδομάδα).

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΥ) Νο 1272/2008:
Acute Tox. 4 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Eye Dam. 1 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης.

Επονομαζόμενος σε συμφωνία με τον αλ κανονισμός (ΕΥ) Αρ. 1272/2008:

Εικονογραμματα:



Λόγο της προειδοποίησης:

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 2 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

Δηλώσεις προφυλάξεων:

- P102 Μακριά από παιδιά.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.../εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P305+P351+P338+P310 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής για ειδικά απόβλητα.

Περιέχει:

Αλας ασβεστίου-αμμωνίου του νιτρικού οξέος

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως PBT.
Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως mPmB.
Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη.

Στους όρους κανονικής χρησιμοποίησης και στην αρχική του παρουσίαση, το προϊόν δεν έχει καμία αρνητική επίδραση στην υγεία και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.1 Ουσίες.

Δεν Ισχύει.

3.2 Μείγματα.

Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή για το περιβάλλον σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, για τις οποίες υπάρχει ένα κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας, είναι ταξινομημένες ως ABT/αΑaB ή συμπεριλαμβάνονται στον Κατάλογο Υποψηφίων:

Αναγνωριστικά	Όνομα	Συγκέντρωση	(*)Ταξινόμηση - Κανονισμός 1272/2008	
			Ταξινόμηση	Ειδικό όριο συγκέντρωσης και η εκτίμηση οξείας τοξικότητας
Ar. CAS: 15245-12-2 Ar. ΕΚ: 239-289-5 Ar. αρχείων: 01-2119493947-16	ΑΛΑΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ-ΑΜΜΩΝΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ	24 - 50 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318	-

(*) Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που περιγράφεται στην τμήμα 16 του παρόντος δέλτιο δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι αναισθητός.

Εισπνοή.

Τοποθετήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση, αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή αν σταματήσει να αναπνέει, προβείτε σε τεχνητή αναπνοή.

Επαφή με τα μάτια.

Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο δροσερό και καθαρό νερό, τουλάχιστον για τα επόμενα 10 λεπτά, τραβώντας από τα βλέφαρα προς τα πάνω και ζητήστε ιατρική περίθαλψη. Μην επιτρέπετε στο άτομο να τρίβει τον προσβεβλημένο οφθαλμό.

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 3 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

Επαφή με το δέρμα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε εξονυχιστικά το δέρμα με νερό και σαπούνι ή με ένα ανάλογο καθαριστικό δέρματος. Ποτέ να μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

Κατάποση.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική περίθαλψη. Διατηρήστε τον σε ανάπαυση. Να μην προκαλείτε ποτέ εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες.

Διαβρωτικό προϊόν, η επαφή με τα μάτια ή το δέρμα μπορούν να παραγάγουν εγκαύματα, η κατάποση ή η εισπνοή μπορεί να παραγάγει εσωτερικές ζημιές, στην περίπτωση της άμεσης ιατρικής βοήθειας είναι απαραίτητη.

βλαβερό προϊόν, παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται μπορεί να προκαλέσει αναπνευστική επιπλοκή και την ανάγκη για άμεση ιατρική βοήθεια.

Η επαφή με τους οφθαλμούς ενδέχεται να προκαλέσει μη αναστρέψιμες κακώσεις.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι αναισθητός. Μην προκαλείτε έμετο. Αν το άτομο οδηγηθεί σε έμετο, απελευθερώστε όλες αναπνευστικές οδούς.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

Το προϊόν ΔΕΝ ταξινομείται ως εύφλεκτο, σε περίπτωση πυρκαγιάς θα πρέπει να ακολουθήσουν τα βήματα που περιγράφονται παρακάτω:

5.1 Πυροσβεστικά μέσα.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Σκόνη πυρόσβεσης ή CO₂. Σε περίπτωση πιο σοβαρής πυρκαγιάς επίσης αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα και ψέκασμα νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Να μη χρησιμοποιείτε για την κατάσβεση απευθείας πίδακες νερού. Σε περίπτωση ηλεκτρικής τάσης, δεν επιτρέπεται η χρήση νερού ή αφρού ως μέσων πυρόσβεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι.

Η έκθεση στα προϊόντα της καύσης ή της αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Ψύξτε με νερό τα στερεώματα, τις δεξαμενές ή τα δοχεία κοντά στην πηγή της θερμότητας ή της φωτιάς. Λάβετε υπόψη τη φορά του ανέμου. Να αποφεύγετε να εισέρχονται σε αποχετεύσεις, υπονόμους και διόδους νερού τα προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

Προστατευτικός εξοπλισμός για την αντιμετώπιση πυρκαγιών.

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση προστατευτικής στολής από τη θερμότητα, αυτόνομος αναπνευστικός εξοπλισμός, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε τμήμα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Το προϊόν δεν κατατάσσεται στα επικίνδυνα για το περιβάλλον, αποφεύγεται στο μέτρο του δυνατού οποιαδήποτε διαρροή.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 4 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

Συγκρατήστε και συλλέξτε το υγρό με απορροφητικό αδρανές υλικό (χώμα, άμμος, βερμικουλίτη, χώμα από διάτομα...) και καθαρίστε απευθείας την περιοχή με ένα κατάλληλο απολυμαντικό. Απορρίψτε τα υπολείμματα σε κλειστά δοχεία, κατάλληλα για απόρριψη, σύμφωνα με τις τοπικές και κρατικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε ενότητα 8.
Για τη μετέπειτα εξάλειψη των υπολειμμάτων, ακολουθήστε τις συστάσεις της ενότητας 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Για την ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8. Να μη χρησιμοποιείτε ποτέ πίεση, για να αδειάσετε τα δοχεία, δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.

Στην περιοχή, όπου εφαρμόζεται το προϊόν, πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό.

Να τηρείται η νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας.

Να φυλάσσεται το προϊόν σε δοχεία υλικού πανομοιότυπου με το γνήσιο.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων.

Η αποθήκευση να γίνεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες διατάξεις. Να λαμβάνετε υπόψη τις ενδείξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Να αποθηκεύετε τις συσκευασίες μεταξύ 5 και 25 °C , σε ξηρό χώρο που αερίζεται καλά, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσου ηλιακού φωτός. Να φυλάσσεται μακριά από σημεία ανάφλεξης. Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η είσοδος σε άτομα χωρίς σχετική αρμοδιότητα. Μετά το άνοιγμα πρέπει να ξανακλείσετε προσεκτικά τα δοχεία και να τα τοποθετήσετε κάθετα, ώστε να αποφεύγονται οι διαρροές.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Λίπασμα (χρησιμοποιώ επαγγελματίας).

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Περιβαλλοντικές οριακές τιμές από επαγγελματικές εκθέσεις. Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με βιολογικές οριακές τιμές .

Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL/DMEL:

Όνομα	DNEL/DMEL	Τύπος	Αξία
nitric acid, ammonium calcium salt CAS No: 15245-12-2 EC No: 239-289-5	DNEL (Workers)	Inhalation, Chronic, Systemic effects	98 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level (επίπεδο που δεν περιλαμβάνει επιπτώσεις), επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης με την ελάχιστη επικίνδυνη επίπτωση, ο κίνδυνος θα πρέπει να θεωρείται ανεκτός.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης.

Μέτρα τεχνικού χαρακτήρα:

Εξασφαλίστε τον κατάλληλο αερισμό, το οποίο μπορεί να επιτευχθεί μέσω μιας καλής εξαγωγής- τοπικό εξαερισμό κι ένα καλό γενικό σύστημα απαγωγής.

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 5 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

Συγκέντρωση:		100 %	
Αναπνευστική προστασία:			
Εάν πληρούν τα τεχνικά μέτρα που συνιστά δεν χρειάζεται κάθε ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.			
Προστασία των χεριών:			
ΜΑΠ:	Γάντια προστασίας από χημικά		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία III.		
Πρότυπα CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Συντήρηση:	Να αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και να αποφεύγουν την έκθεση στο ηλιακό φως όσο το δυνατόν. Δεν εκτελούνται τα γάντια για τις τροποποιήσεις που μεταβάλλουν την αντοχή τους ή να εφαρμόζουν τα χρώματα, διαλύτες ή κόλλες.		
Παρατηρήσεις:	Τα γάντια θα πρέπει να είναι το σωστό μέγεθος και ταιριάζει στο χέρι χωρίς να είναι πάρα πολύ χαλαρά ή πάρα πολύ σφιχτά. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται με καθαρά, στεγνά χέρια.		
Υλικό:	PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο)	Χρόνος ενέργειας (λεπτά):	> 480
		Πάχος υλικού (mm):	0,35
Προστασία των ματιών:			
ΜΑΠ:	Προστατευτικά γυαλιά με αναπόσπαστη βάση		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II. Ματιών προστατευτικό με αναπόσπαστη βάση για την προστασία από εκτοξευμένο, καπνούς σκόνη, εκνεφώματα και ατμούς.		
Πρότυπα CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Συντήρηση:	Η ορατότητα μέσα από τους προσοφθαλμιο φακούς πρέπει να είναι βέλτιστες για τον οποίο αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά, προστάτες θα πρέπει να απολυμαίνονται τακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.		
Παρατηρήσεις:	Οι δείκτες απομείωσης αξίας περιλαμβάνουν: κιτρίνισμα των ματιών, η οφθαλμική γρατσουνιές επιφάνεια, δάκρυα, κ.λπ..		
Προστασία του δέρματος:			
ΜΑΠ:	Προστατευτική ενδυμασία		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II. Προστατευτική ενδυμασία δεν θα πρέπει να περιορίσετε ή να είναι χαλαρό, έτσι ώστε να μην παρεμβαίνουν με τις κινήσεις του χρήστη.		
Πρότυπα CEN:	EN 340		
Συντήρηση:	Θα πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης παρέχονται από τον κατασκευαστή για την εξασφάλιση της προστασίας αμετάβλητες.		
Observaciones:	Προστατευτική ενδυμασία θα πρέπει να παρέχει ένα επίπεδο άνεσης συνεπής με το επίπεδο προστασίας που πρέπει να παρέχονται έναντι του κινδύνου κατά την οποία προστατεύει, περιβαλλοντικές συνθήκες, το επίπεδο της δραστηριότητας του χρήστη και την ώρα της προβλεπόμενης χρήσης.		
ΜΑΠ:	Παπούτσια εργασίας		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II.		
Πρότυπα CEN:	EN ISO 13287, EN 20347		
Συντήρηση:	Αυτά τα αντικείμενα ταιριάζουν στο πόδι σχήμα του πρώτου χρήστη.Ως εκ τούτου, και για λόγους υγιεινής, την αποφυγή περαιτέρω χρήση από άλλο πρόσωπο.		
Παρατηρήσεις:	Εργασία παπούτσια για επαγγελματική χρήση η οποία ενσωματώνει στοιχεία της προστασίας για την προστασία του χρήστη από τον τραυματισμό που μπορεί να προκαλέσουν ατυχήματα, θα πρέπει να επανεξετάσει το έργο για το οποίο αυτό το παπούτσι είναι κατάλληλο.		

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση: υγρό.
Χρώμα: καφέ
Οσμή: Δ.Ι./Δ.Δ.
όριο οσμής: Δ.Ι./Δ.Δ.
Σημείο τήξεως: Δ.Ι./Δ.Δ.
σημείο πήξεως: Δ.Ι./Δ.Δ.

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 6 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δ.Ι./Δ.Δ.
Ευφλεκτότητα: Δ.Ι./Δ.Δ.
χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας: Δ.Ι./Δ.Δ.
ανώτερη όρια εκρηκτικότητας: Δ.Ι./Δ.Δ.
Σημείο ανάφλεξης: Δ.Ι./Δ.Δ.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δ.Ι./Δ.Δ.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δ.Ι./Δ.Δ.
pH: 3 – 4 (100%)
Κινηματικό ιξώδες: Δ.Ι./Δ.Δ.
Διαλυτότητα: Δ.Ι./Δ.Δ.
Διαλυτότητα στο νερό: Δ.Ι./Δ.Δ.
Λιποδιαλυτότητα: Δ.Ι./Δ.Δ.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): Δ.Ι./Δ.Δ.
Τάση ατμών: Δ.Ι./Δ.Δ.
απόλυτη πυκνότητα: Δ.Ι./Δ.Δ.
σχετική πυκνότητα: 1,44 g/cc
Σχετική πυκνότητα ατμών: Δ.Ι./Δ.Δ.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δ.Ι./Δ.Δ.

Δ.Ι./Δ.Δ.= Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

9.2 Άλλες πληροφορίες.

Ιξώδες: Δ.Ι./Δ.Δ.
εκρηκτικές ιδιότητες: Δ.Ι./Δ.Δ.
οξειδωτικές ιδιότητες: Δ.Ι./Δ.Δ.
Σημείο στάξης: Δ.Ι./Δ.Δ.
Σπινθηροβόλημα: Δ.Ι./Δ.Δ.

Δ.Ι./Δ.Δ.= Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

10.1 Αντιδραστικότητα.

Το προϊόν είναι ακίνδυνο, λόγω της αντιδραστικότητας της.

10.2 Χημική σταθερότητα.

Σταθερό κάτω από τις προτεινόμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Το προϊόν θα είναι πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή.

Αποφύγετε οποιαδήποτε ανάμειξη με μεταχείριση.

10.5 Μη συμβατά υλικά.

Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά, ώστε να αποφεύγονται εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται για την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.
Πιτισιλίσματα στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 7 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

α) οξεία τοξικότητα
Ταξινόμηση προϊόντος:
Οξεία τοξικότητα από του στόματος, Κατηγορία 4: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
Μείγματα:
ATE (Από στόμα) = 1.330 mg/kg

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Ταξινόμηση προϊόντος:
Σοβαρός τραυματισμός ματιών, Κατηγορία 1: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

στ) καρκινογένεση:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

η) STOT-εφάπαξ έκθεση:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ι) τοξικότητα αναρρόφησης:
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ΑΛΑΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ-ΑΜΜΩΝΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ (CAS 15245-12-2)

Οξείες επιπτώσεις στην υγεία

Οξεία τοξικότητα

Είδος	Δοκιμή	Αποτέλεσμα
Επίμυς	LD50 διά του στόματος	>300 - <2000 mg/kg
Επίμυς	LD50 διά του δέρματος	>2000 mg/kg

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα:

Εισπνοή: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Κατάποση: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με τους οφθαλμούς: Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Χρόνια τοξικότητα.

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 8 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

Καρκινογόνες επιπτώσεις	Δεν αποτελεί ουσία που θεωρείται από τους φορείς IARC, NTP, OSHA, EE και ACGIH ως πιθανώς ή καθ' υποψία καρκινογόνος για τον άνθρωπο.
Μεταλλαξιγόνες επιπτώσεις	Δεν ισχύουν
Επιπτώσεις στην αναπαραγωγή	Δεν ισχύουν
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχο (εφάπαξ έκθεση)	Δεν ισχύει
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχο (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	Δεν ισχύει
Κίνδυνοι αναρρόφησης	Δεν ισχύουν

Άλλες επιπτώσεις

Συμπτώματα λόγω υπερβολικής έκθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Όργανα-στόχος: δεν υπάρχουν συγκεκριμένα δεδομένα.

Τοξικοκινητική (απορρόφηση, μεταβολισμός, κατανομή και αποβολή)

Απορρόφηση	Απορροφάται γρήγορα
Κατανομή	Εισέρχεται στο κυκλοφορικό σύστημα χωρίς να διέλθει από τον ηπατικό ιστό.
Μεταβολισμός	Μεταβολίζεται γρήγορα. Μεταβολίζεται στα ιόντα: Ca^{2+} , NH_4^+ , NO_3^- .
Αποβολή	Το προϊόν και οι μεταβολίτες του απεκκρίνονται στο σύνολό τους και δεν συσσωρεύονται στον οργανισμό.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη στο περιβάλλον.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιδράσεις στη υγεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

12.1 Τοξικότητα.

ΑΛΑΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ-ΑΜΜΩΝΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ (CAS 15245-12-2)

Υδάτινη οικοτοξικότητα

Δοκιμή/τύπος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
LC50	Καρκινοειδή	>100 mg/l	48 ώρες
LC50	Ιχθύες	447 mg/l	48 ώρες
EC10	Φύκη	>100 mg/l	72 ώρες

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 9 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

Συγκεντρώσεις με πιθανές επιπτώσεις

Τύπος	Μέσο	Αποτέλεσμα	Μέθοδος
PNEC	Γλυκά ύδατα	0,45 mg/l	Αξιολόγηση παραγόντων
PNEC	Θαλάσσιο περιβάλλον	0,045 mg/l	Αξιολόγηση παραγόντων

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης.

Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες σχετικά με τη βιοαποδομησιμότητα των παρούσων ουσιών.
Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες σχετικά με την αποδομησιμότητα των παρούσων ουσιών.
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για την εμμονή και την βιοαποικοδομησιμότητα του προϊόντος.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των χρησιμοποιούμενων ουσιών.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.
Δεν πρέπει να επιτραπεί να εισέλθει το προϊόν σε υπονόμους και σε διόδους νερού.
Να αποφεύγεται η εισχώρησή του στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τα κριτήρια ABT και aAaB προϊόν.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη στο περιβάλλον.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για άλλες αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων.

Δεν επιτρέπεται η απόρριψή του σε υπονόμους ή διόδους νερού. Τα απόβλητα και οι άδειες συσκευασίες πρέπει να μεταχειρίζονται και να εξαλείφονται σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές νομοθεσίες.
Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά. Σε περίπτωση ατυχήματος και έκλυσης του προϊόντος ενεργήστε σύμφωνα με το σημείο 6.

4.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.

περιγραφή:

ADR/RID: Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

IMDG: Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

ICAO/IATA: Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 10 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

14.4 Ομάδα συσκευασίας.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

Ακτοπολική μεταφορά, Πληροφοριακό Δελτίο Ατυχήματος (F – Πυρκαγιά, S – Διαρροές): Not applicable.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ.

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

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18/EU (SEVESO III).

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΥ) N 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που προβλέπει ο κανονισμός (ΕΥ) N 649/2012, σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών.

Αυτό το προϊόν ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148. Όλες οι ύποπτες συναλλαγές, καθώς και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται στο εθνικό συντονιστικό κέντρο.

Περιορισμοί σχετικά με την κατασκευή, διάθεση στην αγορά και χρήση συγκεκριμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγματα και προϊόντων:

Ονομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Όροι περιορισμού
58. Νιτρικό αμμώνιο (AN) Αριθ. CAS 6484-52-2 Αριθ. EC 229-347-8	1. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά για πρώτη φορά μετά από τις 27 Ιουνίου 2010 ως ουσία ή σε μείγματα που περιέχουν άζωτο σε ποσοστό άνω του 28 % κατά βάρος σε σχέση με το νιτρικό αμμώνιο, για χρήση ως στερεό λίπασμα, απλό ή σύνθετο, εκτός αν το λίπασμα πληροί τις τεχνικές διατάξεις για τα λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου με υψηλή περιεκτικότητα σε άζωτο που ορίζονται στο παράρτημα III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (10). 2. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά μετά τις 27 Ιουνίου 2010 ως ουσία ή σε μείγματα που περιέχουν άζωτο σε ποσοστό άνω του 16 % κατά βάρος σε σχέση με το νιτρικό αμμώνιο εκτός από πώληση σε: α) μεταγενέστερους χρήστες και διανομείς, περιλαμβανομένων των φυσικών ή νομικών προσώπων που έχουν άδεια ή έγκριση σύμφωνα με την οδηγία 93/15/ΕΟΚ του Συμβουλίου (11). β) γεωργούς για χρήση σε γεωργικές δραστηριότητες, είτε πλήρους είτε μερικής απασχόλησης και όχι κατ' ανάγκη σε σχέση με το μέγεθος της γεωργικής έκτασης. Για τους σκοπούς του παρόντος εδαφίου: i) ως «γεωργός» νοείται το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η ομάδα φυσικών ή νομικών προσώπων, ανεξαρτήτως της νομικής ιδιότητας που αποδίδει το εθνικό δίκαιο στην ομάδα και τα μέλη της, του οποίου η εκμετάλλευση βρίσκεται σε έδαφος της Κοινότητας, όπως αναφέρεται στο άρθρο 299 της Συνθήκης, και το οποίο ασκεί γεωργική δραστηριότητα. ii) ως «γεωργική δραστηριότητα» νοείται η παραγωγή, η εκτροφή ή η καλλιέργεια γεωργικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων της συγκομιδής, της άμελης, της αναπαραγωγής και εκτροφής ζώων για γεωργικούς σκοπούς, ή της διατήρησης της γης σε καλή γεωργική και περιβαλλοντική κατάσταση,

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024

Σελίδα 11 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

	όπως ορίζεται στο άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1782/2003 του Συμβουλίου (12) γ) φυσικά ή νομικά πρόσωπα που ασκούν επαγγελματικές δραστηριότητες όπως κηπουρική, καλλιέργειες φυτών σε θερμοκήπια, συντήρηση πάρκων, κήπων ή γηπέδων, δασοκομία ή άλλες παρόμοιες δραστηριότητες. 3. Ωστόσο, για τους περιορισμούς στην παράγραφο 2, τα κράτη μέλη δύνανται, για κοινωνικοοικονομικούς λόγους έως την 1η Ιουλίου 2014 να εφαρμόζουν όριο περιεκτικότητας σε άζωτο έως 20 % κατά βάρος σε σχέση με το νιτρικό αμμώνιο για ουσίες και μείγματα που κυκλοφορούν στην αγορά εντός των εδαφών τους. Ενημερώνουν την Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη σχετικά.
--	--

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.
Δεν έχει προβεί σε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που εμφανίζονται στην ενότητα 3:
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Κωδικοί ταξινόμησης:
Acute Tox. 4 : Οξεία τοξικότητα από το στόματος, Κατηγορία 4
Eye Dam. 1 : Σοβαρός τραυματισμός ματιών, Κατηγορία 1

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Κίνδυνοι από φυσικούς παραγοντες	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Κίνδυνοι για την υγεία	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού

Καλό θα είναι να βασική κατάρτιση όσον αφορά την επαγγελματική υγεία και ασφάλεια για τον κατάλληλο χειρισμό.

Εκδοχή: 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης: 30/05/2024
- ΤΜΗΜΑ 1

Abbreviations and acronyms used:

CEN: European Committee for Standardization.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, exposure level corresponding to a low risk, that risk should be considered a tolerable minimum.
DNEL: Derived No Effect Level, level of exposure to the substance below which adverse effects are not anticipated.
PPE: Personal protection equipment.

Βασικές αναφορές βιβλιογραφίας και πηγές για τα δεδομένα:
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Κανονισμο (ΕΚ) 2020/878.
Κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.
Κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

CATOR CALCIUM



Εκδοχή 5.1
Ημερομηνία αναθεώρησης:: 30/05/2024

Σελίδα 12 de 12
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/11/2024

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και άλλες χημικές ουσίες και μείγματα (REACH).

Οι πληροφορίες του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Παρασκευάσματος βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και στους ισχύοντες νόμους της ΕΚ και στους εθνικούς, όταν οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι έξω από τη δική μας γνώση και το δικό μας έλεγχο. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διαφορετικούς σκοπούς από αυτούς που προσδιορίζονται, χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως ο χρήστης γραπτή οδηγία του χειρισμού του. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα με σκοπό να τηρεί τις υποχρεώσεις που είναι θεσπισμένες στις νομοθεσίες.