




ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

MSDS No 1 Αναθ. : 0 01/06/2015	CALFLUX	ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε. Δυρραχίου 70, Αθήνα, 104 43, Ελλάδα +30 210 5142470												
Αναθ	1. Ταυτότητα προϊόντος Όνομα: CALFLUX EC No: Μη διαθέσιμο Αριθμ. καταχώρησης REACH: Υπό έγκριση CAS No: Μη διαθέσιμο Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: Λίπασμα ΕΚ Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Προμηθευτής: ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε. Δυρραχίου 70, 104 43, Αθήνα, Ελλάδα Τηλέφωνο: +30 210 5142470 Fax: +30 210 5143465 E-mail: info@agrofarm.gr Τηλέφωνο ανάγκης: 0030 6974 800042													
	2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας 2.1 Ταξινόμηση του μίγματος:  Χί Ερεθιστικό R36 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα													
	2.2 Άλλοι κίνδυνοι: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια και εισπνοής. Δεν αναμένονται περιβαλλοντικά προβλήματα σε κανονικές συνθήκες χειρισμού του προϊόντος. Δεν έχουν παρατηρηθεί άλλοι κίνδυνοι.													
	3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά													
	3.1 Μίγμα Περιγραφή: - CAS No: - EINECS No: -													
	3.2 Συστατικά													
	<table border="1"><thead><tr><th>όνομα</th><th>CAS No</th><th>EINECS</th><th>% κ.β.</th><th>Ταξινόμηση</th></tr></thead><tbody><tr><td>ZINC NITRATE</td><td></td><td>5.1-06</td><td>1-5%</td><td>[Xn] R20/21/22; [C] R34; [Xi] R37</td></tr></tbody></table>	όνομα	CAS No	EINECS	% κ.β.	Ταξινόμηση	ZINC NITRATE		5.1-06	1-5%	[Xn] R20/21/22; [C] R34; [Xi] R37			
όνομα	CAS No	EINECS	% κ.β.	Ταξινόμηση										
ZINC NITRATE		5.1-06	1-5%	[Xn] R20/21/22; [C] R34; [Xi] R37										



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

MSDS No 1
Αναθ. : 0
01/06/2015

CALFLUX

ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε.
Δυρραχίου 70,
Αθήνα, 104 43, Ελλάδα
+30 210 5142470

4. Πρώτες βοήθειες

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Κατάποση: Μην προκαλείτε εμετό εκτός εάν παραινέσει ιατρικό προσωπικό. Ποτέ μην δίνετε κάτι από το στόμα σε αναισθητά άτομα. Σε επανάκτηση των αισθήσεων ξεπλύνετε το στόμα με νερό και καταναλώστε νερό ή γάλα. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

Εισπνοή: Μετακινήστε τον παθόντα σε χώρο με καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κάνετε τεχνητή αναπνοή. Εάν δυσκολεύεται στην αναπνοή δώστε οξυγόνο. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι αποφεύγοντας το τρίψιμο. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή σε περίπτωση ανάπτυξης του ερεθισμού. Καλύψτε το ερεθισμένο δέρμα με μαλακτική αλοιφή.

Επαφή με τα μάτια: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κρύο νερό. Σε περίπτωση συνέχισης του ερεθισμού αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Το προϊόν μπορεί να είναι ελαφρώς επικίνδυνο σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια (ερεθιστικό).

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα πυροπροστασίας

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Δεν υπάρχουν δεδομένα για όρια ανάφλεξης και σημείο ανάφλεξης του προϊόντος.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Νερό, ξηρή σκόνη και διοξείδιο του άνθρακα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μίγμα

Διατηρήστε μακριά από θερμότητα και από πηγές ανάφλεξης. Τα προϊόντα της θερμικής αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

MSDS No 1 Αναθ. : 0 01/06/2015	CALFLUX	ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε. Δυρραχίου 70, Αθήνα, 104 43, Ελλάδα +30 210 5142470
<p>5.3 <i>Συστάσεις για τους πυροσβέστες</i> Πρέπει να προστατεύονται με αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές.</p> <p>6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης</p> <p>6.1 <i>Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες</i> Αερίστε τον χώρο. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και εξοπλισμό ατομικής προστασίας κατάλληλο για χειρισμό χημικών ουσιών.</p> <p>6.2 <i>Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</i> Συνιστάται προσεκτική χρήση του προϊόντος για αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών υδάτων και της εισόδου τους σε δίκτυα αποχέτευσης. Βεβαιωθείτε ότι τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται έχουν υποστεί απολύμανση.</p> <p>6.3 <i>Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό</i> Χρησιμοποιήστε κατάλληλα εργαλεία για απομάκρυνση απορριμμάτων προϊόντος και τοποθέτηση σε κατάλληλους περιέκτες. Ολοκληρώστε τον καθαρισμό καταβρέχοντας με νερό την μολυσμένη επιφάνεια και απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς και προδιαγραφές.</p> <p>6.4 <i>Παραπομπή σε άλλα τμήματα</i> Δείτε παραγράφους 7 & 8</p> <p>7. Χειρισμός και αποθήκευση</p> <p>7.1 <i>Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό</i> Μην τρώτε στους εργασιακούς χώρους. Πλύνετε καλά τα χέρια και τα εκτιθέμενα μέρη του σώματος πριν την κατανάλωση φαγητού ή ποτού, πριν το κάπνισμα καθώς και πριν την απομάκρυνση από την εργασία. Δουλεύετε με επαρκή εξαερισμό των χώρων. Μην εισπνέετε το προϊόν. Αποφύγετε επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τον ρουχισμό. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό εργασίας.</p> <p>7.2 <i>Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων</i> Διατηρείτε το προϊόν στον αρχικό του περιέκτη και σφίξτε τον καλά. Αποθηκεύστε σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Όσον αφορά την αποθήκευση δεν υπάρχουν ιδιαίτερα ασυμβίβαστα. Χρήση του προϊόντος μόνο σε αγροτικές εργασίες. Μην αναμιγνύετε με λάδια και όξινα προϊόντα.</p> <p>7.3 <i>Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις</i> Πέρα από τις χρήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 1.2 δεν έχουν οριστεί άλλες χρήσεις του προϊόντος.</p>		



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

MSDS No 1 Αναθ. : 0 01/06/2015	CALFLUX	ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε. Δυρραχίου 70, Αθήνα, 104 43, Ελλάδα +30 210 5142470																														
Αναθ	<p>8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία</p> <p>8.1 Παράμετροι ελέγχου Μη διαθέσιμες</p> <p>8.2 Έλεγχοι έκθεσης Γενικά μέτρα υγιεινής: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση του προϊόντος και πλύνετε καλά τα χέρια μετά τη χρήση του. Πλύνετε το ρουχισμό εργασίας πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε.</p> <p>8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Επαρκής γενικός εξαερισμός είναι απαραίτητος καθώς και εγκαταστάσεις πλυσίματος του σώματος και των ματιών (ντους, νιπτήρες) στον εργασιακό χώρο.</p> <p>8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας</p> <table border="1"><tr><td>Προστασία της αναπνοής</td><td>Δεν απαιτείται προστασία σε κανονικές συνθήκες χρήσης. Χρησιμοποιήστε μάσκα σε περίπτωση που ο χειρισμός δημιουργεί εκνεφώματα του προϊόντος (π.χ. ανάμειξη)</td></tr><tr><td>Προστασία χεριών</td><td>Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γάντια προστασίας κατά τη χρήση του προϊόντος</td></tr><tr><td>Προστασία των ματιών</td><td>Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γυαλιά προστασίας κατά την εφαρμογή του προϊόντος</td></tr><tr><td>Προστασία του δέρματος</td><td>Χρησιμοποιήστε κατάλληλο ρουχισμό προστασίας κατά την εφαρμογή του προϊόντος</td></tr></table> <p>9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες</p> <p>9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες</p> <table border="1"><tr><td>Φυσική κατάσταση:</td><td>Υδατοδιαλυτό υγρό</td></tr><tr><td>Χρώμα:</td><td>Καφέ- μαύρο</td></tr><tr><td>Οσμή:</td><td>Φρουτόδης</td></tr><tr><td>Όριο οσμής:</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Πυκνότητα:</td><td>1,29 ± 0,01 g/ml</td></tr><tr><td>PH:</td><td>2 +- 1</td></tr><tr><td>Σημείο βρασμού:</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Σημείο ανάφλεξης:</td><td>Μη εύφλεκτο σε κανονικές συνθήκες χρήσης, πίεσης και θερμοκρασίας</td></tr><tr><td>Σημείο αυτανάφλεξης:</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr><tr><td>Διαλυτότητα στο νερό:</td><td>Πλήρως διαλυτό</td></tr><tr><td>Σημείο βρασμού:</td><td>Μη διαθέσιμο</td></tr></table> <p>9.2 Άλλες πληροφορίες Δεν υπάρχουν διαθέσιμες άλλες φυσικές και χημικές ιδιότητες</p>		Προστασία της αναπνοής	Δεν απαιτείται προστασία σε κανονικές συνθήκες χρήσης. Χρησιμοποιήστε μάσκα σε περίπτωση που ο χειρισμός δημιουργεί εκνεφώματα του προϊόντος (π.χ. ανάμειξη)	Προστασία χεριών	Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γάντια προστασίας κατά τη χρήση του προϊόντος	Προστασία των ματιών	Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γυαλιά προστασίας κατά την εφαρμογή του προϊόντος	Προστασία του δέρματος	Χρησιμοποιήστε κατάλληλο ρουχισμό προστασίας κατά την εφαρμογή του προϊόντος	Φυσική κατάσταση:	Υδατοδιαλυτό υγρό	Χρώμα:	Καφέ- μαύρο	Οσμή:	Φρουτόδης	Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο	Πυκνότητα:	1,29 ± 0,01 g/ml	PH:	2 +- 1	Σημείο βρασμού:	Μη διαθέσιμο	Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο σε κανονικές συνθήκες χρήσης, πίεσης και θερμοκρασίας	Σημείο αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο	Διαλυτότητα στο νερό:	Πλήρως διαλυτό	Σημείο βρασμού:	Μη διαθέσιμο
Προστασία της αναπνοής	Δεν απαιτείται προστασία σε κανονικές συνθήκες χρήσης. Χρησιμοποιήστε μάσκα σε περίπτωση που ο χειρισμός δημιουργεί εκνεφώματα του προϊόντος (π.χ. ανάμειξη)																															
Προστασία χεριών	Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γάντια προστασίας κατά τη χρήση του προϊόντος																															
Προστασία των ματιών	Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γυαλιά προστασίας κατά την εφαρμογή του προϊόντος																															
Προστασία του δέρματος	Χρησιμοποιήστε κατάλληλο ρουχισμό προστασίας κατά την εφαρμογή του προϊόντος																															
Φυσική κατάσταση:	Υδατοδιαλυτό υγρό																															
Χρώμα:	Καφέ- μαύρο																															
Οσμή:	Φρουτόδης																															
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο																															
Πυκνότητα:	1,29 ± 0,01 g/ml																															
PH:	2 +- 1																															
Σημείο βρασμού:	Μη διαθέσιμο																															
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο σε κανονικές συνθήκες χρήσης, πίεσης και θερμοκρασίας																															
Σημείο αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο																															
Διαλυτότητα στο νερό:	Πλήρως διαλυτό																															
Σημείο βρασμού:	Μη διαθέσιμο																															



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

MSDS No 1 Αναθ. : 0 01/06/2015	CALFLUX	ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε. Δυρραχίου 70, Αθήνα, 104 43, Ελλάδα +30 210 5142470
Αναθ	<p>10. Σταθερότητα και δραστικότητα</p> <p>10.1 Δραστικότητα Το προϊόν παραμένει σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης, πίεσης και θερμοκρασίας</p> <p>10.2 Χημική σταθερότητα Το προϊόν παραμένει σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης, πίεσης και θερμοκρασίας</p> <p>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγεγραμμένες οδηγίες</p> <p>10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Διατηρήστε μακριά από θερμότητα και από πηγές ανάφλεξης</p> <p>10.5 Μη συμβατά υλικά Ισχυρά οξειδωτικά μέσα</p> <p>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης</p> <p>11. Τοξικολογικές πληροφορίες</p> <p>11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις</p> <p>α) <i>οξεία τοξικότητα από του στόματος</i> Σύμφωνα με υπολογισμούς που γίνανε ακολουθώντας τις κατευθύνσεις του κανονισμού 1272/2008, το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο οξείας τοξικότητας (τιμή ΑΤΕ>2000 mg/kg σωματικού βάρους σε τρωκτικά). Το προϊόν δεν εντάσσεται σε καμία κατηγορία κινδύνου.</p> <p>β) <i>διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος και σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</i> -</p> <p>γ) <i>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος, μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, καρκινογένεση, τοξικότητα για την αναπαραγωγή</i></p> <p>δ) <i>STOT – εφάπαξ έκθεση</i> Δεν υπάρχουν πληροφορίες/βιβλιογραφικές αναφορές</p> <p>ε) <i>STOT – επανειλημμένη έκθεση</i> Δεν υπάρχουν πληροφορίες/βιβλιογραφικές αναφορές</p> <p>στ) <i>Τοξικότητα αναρρόφησης</i> Δεν υπάρχουν πληροφορίες/βιβλιογραφικές αναφορές</p>	



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

MSDS No 1 Αναθ. : 0 01/06/2015	CALFLUX	ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε. Δυρραχίου 70, Αθήνα, 104 43, Ελλάδα +30 210 5142470
<p>12. Οικολογικές πληροφορίες</p> <p>12.1 <i>Τοξικότητα</i> Τοξικό στους υδάτινους οργανισμούς</p> <p>12.2 <i>Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης</i> Το προϊόν είναι βιοδιασπώμενο.</p> <p>12.3 <i>Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</i> Δεν αναμένεται</p> <p>12.4 <i>Κινητικότητα στο έδαφος</i> Μη διαθέσιμη.</p> <p>12.5 <i>Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB</i> Μη διαθέσιμα.</p> <p>12.6 <i>Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</i> Δεν έχουν αναφερθεί.</p> <p>13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση</p> <p>13.1 <i>Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων</i> Διαχείριση μολυσμένων υλικών σύμφωνα με την τοπική/εθνική νομοθεσία για διαχείριση αποβλήτων. Αποφύγετε απόρριψη σε υδάτινα κανάλια. Άδειες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται/ανακυκλώνονται σύμφωνα με τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς.</p> <p>14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά</p> <p>ADR/RID: - IMDG/IMO: - IATA/ICAO: -</p> <p>15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία</p> <p>15.1 <i>Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον</i> Το παρόν Δ.Δ.Α είναι σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΥ) Νο. 453/2010, που αποτελεί βελτίωση του κανονισμού 1907/2006ΕΚ-REACH.</p> <p>15.2 <i>Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας</i> Υπάρχει διαθέσιμη αναφορά αξιολόγησης χημικής ασφάλειας του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1272/2008.</p>		



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

MSDS No 1 Αναθ. : 0 01/06/2015	CALFLUX	ΑΓΚΡΟΦΑΡΜ Α.Β.Ε.Ε. Δυρραχίου 70, Αθήνα, 104 43, Ελλάδα +30 210 5142470
<p>16. Πρόσθετες πληροφορίες Αξιολόγηση για την ταξινόμηση του μίγματος σύμφωνα με τις αρχές παρεκβολής που αναφέρονται στο τμήμα 1.1.3 και σε κάθε τμήμα των μερών 3 και 4 του παραρτήματος Ι του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008.</p> <p>Χρήση μόνο για τις ενδεδειγμένες εφαρμογές και με τον κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας. Πριν τη χρήση διαβάστε προσεκτικά τις αναγραφόμενες οδηγίες για να ενημερωθείτε για τη συμβατότητα με τη συγκεκριμένη εφαρμογή και τις οδηγίες ασφαλείας. Οι οδηγίες χρήσης και συμβουλές είναι για την ασφάλεια του χρήστη και πρέπει πάντα να λαμβάνονται υπόψη, δεν εξαντλούνται όμως στα αναγραφόμενα.</p> <p>Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις των εν ισχύ κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατά την ημερομηνία δημοσίευσής του,</p>		
Τ Ε Λ Ο Σ τ ο υ Δ . Δ . Α .		