



FARMA - CHEM SA

30.05.2015

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH), τον
453/2010/ΕΚ και 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Αριθμός έκδοσης 1

Σελίδα: 1/8

Αναθεώρηση 30.05.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPA K 30**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Μη εφαρμόσιμο-Μείγμα ουσιών
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**
Λίπασμα Νέου τύπου
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
AGRICHEM
2-10 CHETWYND St (PO Box 4037)
LOGANHOLME QLD 4129
AUSTRALIA
Τηλ.: +61 7 3801 4888
Fax: +61 7 3801 4296
e-mail: agrichem@agrichem.com.au
- **Παροχή πληροφοριών:**
FARMA-CHEM SA
Τ.Θ. 26 – ΒΙ.ΠΕ.Θ.
Τ.Κ. 570 22 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ.: +30 2310 569630 - 33
Fax: +30 2310 797047
e-mail: registration@farmachem.gr
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το σκεύασμα δεν ταξινομείται σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008.
- **Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**
Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση ταξινόμησης σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο ταξινόμησης των παρασκευασμάτων της ΕΕ όπως αυτή ισχύει στην τελική της έκδοση.
- **Σύστημα ταξινόμησης:**
Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία και το ευρετήριο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, αλλά έχει βασιστεί επιπλέον σε επιστημονική βιβλιογραφία και σε στοιχεία εταιρειών



FARMA - CHEM SA

30.05.2015

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH), τον
453/2010/ΕΚ και 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Αριθμός έκδοσης 1

Σελίδα: 2/8

Αναθεώρηση 30.05.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPA K 30

- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν δεν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου-**
- **Προειδοποιητική λέξη -**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
 - **Δηλώσεις κινδύνου**
 - **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P102+P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο. 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.
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
P401 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς.
- **Σύστημα ταξινόμησης:**
Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία και το ευρετήριο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, αλλά έχει βασιστεί επιπλέον σε επιστημονική βιβλιογραφία και σε στοιχεία εταιρειών.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη εφαρμόσιμο
- **ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά.

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

| | | |
|-------------------|-------------------|--------|
| CAS: 866-84-2 | Potassium citrate | 30-50% |
| EINECS: 212-755-5 | | |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPA K 30

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:**
Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.
- **μετά από εισπνοή:**
Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό. Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση. Στην περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:**
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.
- **μετά από κατάποση:**
Επισκεφθείτε αμέσως τον γιατρό. Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Δείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στο γιατρό.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂, πυροσβεστική σκόνη, ψεκασμός με νερό
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Δε διατίθενται επιπλέον σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:**
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.



20.05.2015

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς, τον
453/2010/ΕΚ και 1272/2008/ΕΚ(CLP)

Αριθμός έκδοσης 1

Σελίδα: 4/8

Αναθεώρηση 20.05.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPA K 30

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά. Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη). Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Εναποθήκευση:**
 - **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος. Κρατήστε σε ένα σκοτεινό, σε δοχεία με ετικέτες και κλειστά. Προστατέψτε από την υψηλή θερμότητα του ήλιου ή άλλες πηγές.
 - **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν απαιτείται
 - **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Καμία
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Σα βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPA K 30

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης
- Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- Προστασία για την αναπνοή:
Δεν απαιτείται κάτω υπό κανονικές συνθήκες χρήσης
- Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικού του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

- Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

- Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.

- Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά.

- Προστασία για το σώμα:



Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPA K 30

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|--|
| · 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες | |
| · Γενικές πληροφορίες | |
| · Όψη: | |
| · Μορφή: | Υγρό |
| · Χρώμα: | Πράσινο |
| · Οσμή: | Χαρακτηριστική |
| · Όριο οσμής: | Μη καθορισμένο |
| · Τιμή pH: | 8,0-9,0 |
| · Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Σημείο αναφλέξεως: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου): | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Θερμοκρασία αναφλέξεως: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Θερμοκρασία αποσυνθέσεως: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Κίνδυνος εκρήξεως: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Όρια κινδύνου εκρήξεως: | |
| κατώτερα: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| ανώτερα: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Πίεση ατμού σε 20 °C | Μη καθορισμένο |
| · Πυκνότητα: | |
| Σχετική πυκνότητα | 1,45-1,46 gr/ml |
| Πυκνότητα ατμών | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| Ταχύτητα ατμοποίησης | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό: | Διαλυτό |
| · Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H ₂ O) | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Ιξώδης ιδιότητα: | |
| δυναμική: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| κινηματική: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Περιεκτικότητα σε διαλυτικό: οργανικές διαλυτικές ουσίες: νερό: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · Ποσοστά σε στερεό σώμα: | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες |
| · 9.2 Άλλες πληροφορίες | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPA K 30

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα

- 10.1 Δραστηκότητα
- 10.2 Χημική σταθερότητα
- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Αποφύγετε υψηλές θερμοκρασίες και υγρασία.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξέα με τα οποία μπορεί να αντιδράσει, και ισχυρά οξειδωτικά μέσα μπορεί να προκαλέσουν διάσπαση · 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
- Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:
- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- στο δέρμα: Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες.
- στο μάτι: Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες.
- Ευαισθητοποίηση:
Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες.
- Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:
Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα
- Υδατική τοξικότητα: Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Βιοτοξικές επιπτώσεις:
- Παρατήρηση:
- Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:
- Γενικές οδηγίες:
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
- ABT: Μη εφαρμόσιμο
- ΑΑαB: Μη εφαρμόσιμο
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SUPA K 30

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
- Σύσταση:



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

- Ακάθαρτες συσκευασίες:
- Σύσταση:

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1 Αριθμός UN(ADR, IMDG, IATA) Μη εφαρμόσιμο.
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE Μη εφαρμόσιμο.
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Μη εφαρμόσιμο
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας(ADR, IMDG, IATA) Μη εφαρμόσιμο
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη Μη εφαρμόσιμο
- 14.7 Χύδη μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Μη εφαρμόσιμο
- UN "Model Regulation": Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:
Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.