

## PosKal

Ημερομηνία Έκδοσης:

22/10/2020

Έκδοση: 01

Ημερομηνία αναθεώρησης:

xx/xx/xxxx

### 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος : PosKal

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](mailto: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 δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα: : --

Λέξη-προσοχή : --

Δηλώσεις επικινδυνότητας : --

Δηλώσεις προφύλαξης : P102 Μακριά από παιδιά

Άλλες αναφορές :---

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
Κιτρικό οξύ	77-92-9	201-069-1	---	01-2119457026-42-0000	0,5-4,0	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 αναισθητο 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 CO<sub>2</sub>.
- 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)].

**PosKal**

Ημερομηνία Έκδοσης:

22/10/2020

Έκδοση: 01

Ημερομηνία αναθεώρησης:

xx/xx/xxxx

**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 με απορροφητικό υλικό. (άμμο, γη διατόμων).

**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 ψεκάζετε 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 .

## PosKal

Ημερομηνία Έκδοσης:

22/10/2020

Έκδοση: 01

Ημερομηνία αναθεώρησης:

xx/xx/xxxx

### 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης.

Δεν αναφέρονται εθνικές βιολογικές αρχές.

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

Για την α' ύλη:

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	CAS	TIMH	Παράμετρος ελέγχου	Βάση
Κιτρικό οξύ	77-92-9	PNEC	440mg/l, νερό 34,6mg/l ίζημα γλυκού νερού	Στοιχεία προμηθευτή α' ύλης

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Το προϊόν δεν εμπεριέχει επικίνδυνους χημικούς παράγοντες για την υγεία και την ασφάλεια των ανθρώπων. Δεν απαιτείται η χρήση ειδικού εξοπλισμού. 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	: 8-9
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: δεν έχει προσδιοριστεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης boiling range	: δεν έχει προσδιοριστεί

## PosKal

Ημερομηνία Έκδοσης:

22/10/2020

Έκδοση: 01

Ημερομηνία αναθεώρησης:

xx/xx/xxxx

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	: 1,60 g/cm <sup>3</sup> 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: 1,60 g/cm<sup>3</sup>

## 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**PosKal**

Ημερομηνία Έκδοσης:

22/10/2020

Έκδοση: 01

Ημερομηνία αναθεώρησης:

xx/xx/xxxx

**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**

Το προϊόν δεν πρέπει να φυλάσσεται σε υψηλές θερμοκρασίες και υψηλές συνθήκες πίεσης.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Φθόριο, Ισχυρά οξειδωτικά, Ισχυρά αναγωγικά μέσα, Ισχυρές βάσεις, Μέταλλα.

**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: δεν έχει προσδιοριστεί

Για τις α' ύλες:

Κιτρικό οξύ

LD50 (δια στόματος): 5400mg/kg (ποντίκι), 11700 mg/kg (αρουραίος)

LD50 (δια του δέρματος): >2000mg/kg

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: δεν έχει προσδιοριστεί

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: δεν έχει προσδιοριστεί (περιέχει ουσίες σε περιεκτικότητες που δεν ταξινομούν το προϊόν αλλά ταξινομούνται στην κατηγορία αυτή)

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

ε) μεταλλαξιγένεση 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-επανελημμένη 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 ΕΕ: 06 13 99 απόβλητα από άλλες ανόργανες χημικές διεργασίες μη προδιαγραφόμενες άλλως/ απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως.

**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**

## PosKal

Ημερομηνία Έκδοσης:

22/10/2020

Έκδοση: 01

Ημερομηνία αναθεώρησης:

xx/xx/xxxx

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 ασφάλειας

Δεν απαιτείται.

### 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας -

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### Δηλώσεις προφύλαξης-

P102 Μακριά από παιδιά.

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.