

**SOLARIS 18-9-27+2MgO+TE****1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία: SOLARIS 18-9-27+2MgO+TE

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Κρυσταλλικό Υδατοδιαλυτό Λίπασμα ΕΚ, NPK 18-9-27 με μαγνήσιο και ιχνοστοιχεία.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: **ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ**
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
E-mail: technical@alfagro.gr

Υπεύθυνος για τη
διάθεση στην αγορά: **Premier Shukuroglou Cyprus Ltd**
Ολύμπου 4, Βιομηχανική Ζώνη Λατσιών,
Λευκωσία 2234
Ταχυδρομική Θυρίδα 12508, Λατσιά Λευκωσία 2250, Κύπρος
T: +357 22815353
F: +357 22482331
E: contact@premier.com.cy

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 – 7793777



2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Κατηγορία 1 - H318

2.2 Επισήμανση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Πικτογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

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

P310 : Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Άνευ αντικειμένου.

3.2 Μείγματα

Κοινό όνομα	CAS No	% β/β	EC No	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
-------------	--------	-------	-------	---



Νιτρικό κάλιο	7757-79-1	20-25	231-818-8	Ox. Sol. 3 – H272
Θειικό κάλιο	7778-80-5	15-20	231-915-5	Eye Dam. 1 – H318

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές Συμβουλές:	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Δείξτε το παρόν δελτίο στον ιατρό. Δώστε προσοχή στην ατομική προστασία. Χρησιμοποιήστε τα απαραίτητα μέσα προστασίας.
Εισπνοή:	Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή, αν τα συμπτώματα επιμένουν.
Κατάποση:	Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή και δείξτε το παρόν δελτίο στον ιατρό.
Επαφή με το δέρμα:	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό.
Επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε με τα βλέφαρα ανοιχτά, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Οι οξείες και καθυστερημένες επιδράσεις αναφέρονται στα τμήματα 2 και 11.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ακολουθήστε την κατάλληλη θεραπεία, σύμφωνα με τα συμπτώματα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν συστήνεται η χρήση πίδακα νερού.



5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ως αποτέλεσμα της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης, δημιουργούνται τοξικά παραπροϊόντα, που είναι επικίνδυνα για την υγεία π.χ. οξείδια φωσφόρου, αμμωνία, οξείδια καλίου, οξείδια αζώτου, οξείδια άνθρακα, υδροκυάνιο.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε ατομική αναπνευστική συσκευή και μην αναπνέετε τους καπνούς.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (δείτε τμήμα 8). Χρήση με κατάλληλο εξοπλισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μη μολύνετε τις αποχετεύσεις και τα επιφανειακά νερά. Αποφύγετε την είσοδο σε υπονόμους, υπόγεια και περιορισμένους χώρους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε το χυμένο υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλους περιέκτες προς διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τα τμήματα 8 & 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη δημιουργία και την συσσώρευση σκόνης. Μην αναπνέετε σκόνη. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Πλύνετε όλα τα ρούχα χωριστά πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά. Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία, καλά κλεισμένο, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο μέρος. Θερμοκρασία φύλαξης <35 °C. Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά. Μην αποθηκεύετε με λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου. Κρατήστε το μακριά από αλκάλια, ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις, οξειδοαναγωγικούς παράγοντες, οργανικά και καύσιμα υλικά. Αποφύγετε τις πηγές σπινθήρων, θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις



Οι απαιτούμενες πληροφορίες περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης: Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Θειικό κάλιο (3 % < KHSO₄ < 15 %), CAS: 7778-80-5

DNEL (Εργαζόμενοι):

	Χρόνιες συστηματικές επιπτώσεις
Στοματική	-
Διά της εισπνοής	37.6 mg/m ³
Διά του δέρματος	21.3 mg/kg

DNEL (Καταναλωτές):

	Χρόνιες συστηματικές επιπτώσεις
Στοματική	12.8 mg/kg
Διά της εισπνοής	11.1 mg/m ³
Διά του δέρματος	12.8 mg/kg

PNEC

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος	PNEC
Γλυκά ύδατα	0.68 mg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	-
Θαλάσσια ύδατα	0.068 mg/L
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	-
Τροφική αλυσίδα	-
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	-
Διαλείπουσα απελευθέρωση	6.8 mg/L

Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)

Οδός έκθεσης	Εργαζόμενοι	Τιμές DNEL	Γενικός Πληθυσμός
Από του στόματος	-	-	12.5 mg/kg bw/day
Δια του δέρματος	20.8 mg/kg bw/day	-	12.5 mg/kg bw/day
Εισπνοή	36.7 mg/m ³	-	10.9 mg/m ³

PNEC (Νερό)

PNEC aqua (γλυκό νερό) 0.45 mg/l

PNEC aqua (θαλάσσιο νερό) 0.045 mg/l



8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Απαιτείται εξαερισμός, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την απορρόφηση του προϊόντος από το έδαφος, την επιμόλυνση πηγών νερού και την είσοδο του στο σύστημα αποχέτευσης.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικά:	Ντους έκτακτης ανάγκης και οι σταθμοί πλύσης ματιών.
Προστασία ματιών/προσώπου:	Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου. CE (κατηγορία II) σύμφωνα με τα πρότυπα EN 166:2001 EN ISO 4007:2018. Καθαρίζετε καθημερινά και απολυμαίνετε περιοδικά, τον εξοπλισμό, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Προστασία χεριών:	Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας. Γάντια CE (κατηγορία I) σύμφωνα με τα πρότυπα EN 420:2003+A1:2009 & EN ISO 374-1:2016.
Προστασία σώματος:	Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία CE (κατηγορία I) σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. Αντιολισθητικά υποδήματα CE (κατηγορία II) σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 20345:2012 ή EN 13832-1:2007.
Προστασία αναπνευστικών οδών:	Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας, σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων έκθεσης.
Μέτρα Υγιεινής:	Όταν το χρησιμοποιείτε, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Στερεό
Χρώμα:	Κόκκινο
Οσμή:	Άοσμο
Φαινόμενη πυκνότητα:	900-1200 Kg/m ³
Σημείο τήξης:	134 °C (UREA)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα(-ες):	Διαλυτό στο νερό
Σημείο ανάφλεξης, ° C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν παρουσιάζει εκρηκτικές ιδιότητες



Οξειδωτική ικανότητα:	Δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες
pH:	4-6 (σε υδατικό διάλυμα 0,1% @ 25 °C)
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κινηματικό Ιξώδες, mm ² /s:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
-------------------	---------------------------------

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδρασιμότητα

Καμία κατά τον κανονικό χειρισμό.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Χειρισμός και αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα και βάσεις, αλκάλια, υγρασία, οξειδοαναγωγικά μέσα και καύσιμα υλικά, λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση αποσύνθεσης μπορεί να απελευθερωθούν πολύπλοκα μείγματα χημικών ουσιών: αμμωνία, οξείδια του αζώτου, οξείδια του καλίου, οξείδια του άνθρακα, και άλλες οργανικές ενώσεις.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οι πειραματικές πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες, του ίδιου του προϊόντος, δεν είναι διαθέσιμες

Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης 2021-04-19

Ημερομηνία εκτύπωσης 2021-05-28

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Οξεία τοξικότητα:				
Από του στόματος, LD ₅₀ :	2000 mg/Kg	Αρουραίος		
Από του δέρματος, LD ₅₀ :	5000 mg/Kg	Αρουραίος		
Δια της εισπνοής, LC ₅₀ :	527 mg/m ³ αέρα	Αρουραίος		
Διάβρωση/ ερεθισμός				
Εισπνοή:	Δεν είναι γνωστές σημαντικές επιδράσεις			
Κατάποση:	Δεν είναι γνωστές σημαντικές επιδράσεις			
Επαφή με το δέρμα:	Δεν είναι γνωστές σημαντικές επιδράσεις			
Επαφή με τα μάτια:	Ερεθιστικό			
Ευαισθητοποίηση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	Δεν εφαρμόζεται			
Καρκινογένεση:	Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται από τους IARC, NTP, OSHA, EU ή ACGIH ως «πιθανές» ή «ύποπτες» ανθρώπινες καρκινογόνες ουσίες.			
Μεταλλαξιγένεση:	Δεν εφαρμόζεται			
Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Εφάπαξ έκθεση):	Δεν εφαρμόζεται			
Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανεπιλημμένη έκθεση):	Δεν εφαρμόζεται			

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Δεν εφαρμόζεται

Άλλες επιδράσεις:

Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους βλεννογόνους.

Τοξικοκινητική:

Το νιτρικό ανιόν ανάγεται σε νιτρώδες ανιόν από το ένζυμο νιτρική αναγωγή. Στους ενήλικες, μετά την κατάποση, τα νιτρικά μετατρέπονται σε νιτρώδη από τα βακτήρια του εντέρου. Στα βρέφη, η μετατροπή γίνεται στον στόμαχο και στον δωδεκαδάκτυλο, με αποτέλεσμα τα νιτρώδη να περνούν στην κυκλοφορία του αίματος. Επιπλέον, στα παιδιά, η αναγωγή της μεθαιμοσφαιρίνης δεν έχει φτάσει ακόμα σε πλήρη δραστηριότητα. Μετά την απορρόφηση, τα νιτρώδη μετατρέπουν την οξυαιμοσφαιρίνη σε μεθαιμοσφαιρίνη και έτσι παρεμποδίζεται η μεταφορά οξυγόνου από το αίμα, με αποτέλεσμα την εμφάνιση μεθομοσφαιριναμίας («κυάνωση»). Τα νιτρώδη μπορούν επίσης να προκαλέσουν αγγειοδιαστολή, η οποία, όπως και η μεθωγλοβουλίνη, είναι δοσοεξαρτώμενη. Λόγω χαμηλού μοριακού βάρους, υψηλής υδατοδιαλυτότητας και υποθετικά χαμηλού logPow, αναμένεται μεγάλο ποσοστό απορρόφησης. Ωστόσο, ο άμεσος σχηματισμός ιόντων όταν η ουσία έρθει σε επαφή με ένα υγρό, μειώνει την απορρόφηση. Συνεπώς, το ποσοστό απορρόφησης είναι 50% για την έκθεση μέσω του στόματος, δια του δέρματος και μέσω της εισπνοής.

Θεϊκό κάλιο (7778-80-5)**Αποτελέσματα****Οξεία τοξικότητα:**Από του στόματος, LD₅₀: > 2000 mg/KgΑπό του δέρματος, LD₅₀: > 2000 mg/KgΔια της εισπνοής, LC₅₀: >5 mg/L**Διάβρωση/ ερεθισμός:** Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατηγορία 1-H318**Ευαισθητοποίηση:** Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Χρόνια Τοξικότητα:****Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:** Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Καρκινογένεση:** Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



Μεταλλαξιγένεση: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Άλλες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Οι πειραματικές πληροφορίες σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες, του ίδιου του προϊόντος, δεν είναι διαθέσιμες.

Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Οικοτοξικότητα				
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	1378 mg/L	Daphnia		
Οστρακόδερμα 48 ώρες, LC ₅₀ /EC ₅₀	490 mg/L			
Φύκια, EC ₅₀ /LC ₅₀ (NOEC)	1700 mg/L			

Θειικό κάλιο (7778-80-5)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)

Αβιοτική αποικοδόμηση : Σε υδατικά διαλύματα, η ουσία διίσταται προς νιτρικά ιόντα και ιόντα καλίου. Σε ανοξικές συνθήκες, παρατηρείται απονίτρωση και τα νιτρικά ιόντα μετατρέπονται σε μοριακό άζωτο (κύκλος του αζώτου).

Θειικό κάλιο (7778-80-5)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

	Αποτελέσματα	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)	LogPow <1		Πολύ χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης.
Θειικό κάλιο (7778-80-5)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		



Συντελεστής
Βιοσυσώρευσης
Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)

-

Θειικό κάλιο (7778-80-5)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα
δεδομένα

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Νιτρικό κάλιο(7757-79-1)

Τα νιτρικά έχουν χαμηλή δυνατότητα προσρόφησης. Το κλάσμα, που δεν απορροφήθηκε από τα φυτά, μπορεί να διέλθει στα υπόγεια ύδατα).

Θειικό κάλιο (7778-80-5)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μπορεί να προκαλέσει ευτροφισμό.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλειμμα :

Διάθεση του περιεχομένου σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

**Μολυσμένες
συσκευασίες:**

Διάθεση του περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός UN

IMDG/IMO

Μη ταξινομημένο

RID/ADR

Μη ταξινομημένο

ICAO/IATA

Μη ταξινομημένο

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

IMDG/IMO

RID/ADR

ICAO/IATA



Μη ταξινομημένο

Μη ταξινομημένο

Μη ταξινομημένο

14.3 Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφοράIMDG/IMO

Μη ταξινομημένο

RID/ADR

Μη ταξινομημένο

ICAO/IATA

Μη ταξινομημένο

14.4 Ομάδα συσκευασίαςIMDG/IMO

Μη ταξινομημένο

RID/ADR

Μη ταξινομημένο

ICAO/IATA

Μη ταξινομημένο

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοιIMDG/IMO

Μη ταξινομημένο

RID/ADR

Μη ταξινομημένο

ICAO/IATA

Μη ταξινομημένο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστηIMDG/IMO

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

RID/ADR

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

ICAO/IATA

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H272 : Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης 2021-04-19

Ημερομηνία εκτύπωσης 2021-05-28

Συνιστώμενες χρήσεις: **Λίπασμα**

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

Επιμέλεια:

ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,

ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,

Τηλ. 211 1205570,

Fax: 211 120 5572

E-mail: technical@alfagro.gr