

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 18-9-27

σελίδα 1 από 6

Ημερομηνία: 2020-04-08

Αναθεωρήθηκε:

Έκδοση: 1,1

1. Στοιχεία της ουσίας/του παρασκευάσματος και της εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος**

Plant-Prod 18-9-27

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Συνιστώμενη χρήση: Υδατοδιαλυτό λίπασμα για κηπευτική και γεωργία**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:** Δεν υπάρχουν

διαθέσιμες πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου**δεδομένων ασφαλείας**

Master Plant-Prod Inc.

314 Orenda Road

Brampton, Ontario, Canada

L6T1G1

Email technical@plantprod.com

+001-905-793-8000

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401 (Κύπρος) (ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα).

Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

2. Προσδιορισμός των κινδύνων**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας/του παρασκευάσματος****2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου:

GHS 03

Προειδοποιητική λέξη: Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου:

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.

P220 Διατηρείται / Φυλάσσεται μακριά από εύφλεκτα υλικά / πηγές ανάφλεξης / ασύμβατα υλικά.

P221 Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με καύσιμα / ασύμβατα υλικά.

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

P370 + P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς : Χρησιμοποιήστε εκνέφωμα ή νέφος νερού.

P501 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση

2.3. Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση

Βλ. τμήμα 5.2.

3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1. Ουσίες**

Το προϊόν είναι παρασκεύασμα/μείγμα.

3.2. Παρασκευάσματα

Μείγμα αλάτων αμμωνίου, ασβεστίου και καλίου, ουρίας, φωσφορικού άλατος, νιτρικού άλατος και ιχνοστοιχείων.

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 18-9-27

σελίδα 2 από 6

Ημερομηνία: 2020-04-08

Αναθεωρήθηκε:

Έκδοση: 1,1

Αρ. CAS	Αρ. καταχώρισης REACH	Χημική ονομασία	Αρ. EC	Συγκέντρ. (% κ.β.)	Όριο ταξινόμησης	Ταξινόμηση (σύμφωνα με τον κανονισμό CLP)
15245-12-2	01-2119495093-35	Νιτρικό ασβέστιο	239-289-5	0 – 1,0		H 318 H 302
7757-79-1	01-2119488224-35	Νιτρικό κάλιο	231-818-8	0 – 60		H 272
14025-15-1	01-2119963944-23	Χηλικό σύμπλοκο χαλκού EDTA	237-864-5	0 – 0,4		H 302
10043-35-3	01-2119486683-25	Βορικό οξύ	233-139-2	0 – 0,2	>= 5,5%	H 360 FD

(Για τις πλήρεις φράσεις κινδύνου R και δηλώσεις επικινδυνότητας H: Βλ. τμήμα 16)

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Εισπνοή**

Μετακινήστε το άτομο σε καθαρό αέρα· σε περίπτωση αναπνευστικών προβλημάτων: ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα· πλύντε με σαπούνι και νερό.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό· αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Σε περίπτωση προβλημάτων, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό· χορηγήστε νερό· αν είναι απαραίτητο, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

Εισπνοή αναθυμιάσεων αποσύνθεσης: Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε αυτές τις πληροφορίες!

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Καμία υπό κανονικές συνθήκες επεξεργασίας

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καμία υπό κανονικές συνθήκες επεξεργασίας.

5. Μέτρα πυρόσβεσης**5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Για πυρκαγιές στον περιβάλλοντα χώρο: Νερό**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Μην χρησιμοποιείτε ξηρά χημικά προϊόντα ή αφρούς. Το CO₂ ή το Halon® μπορεί να προσφέρει περιορισμένο έλεγχο.**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Μπορούν να αναπτυχθούν αμμωνία, οξείδια του αζώτου, οξείδιο του φωσφόρου. Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις αποσύνθεσης (NO_x).**5.3. Συμβουλή για τους πυροσβέστες**

Φοράτε αυτοτελή αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή.

5.4. Ειδικές οδηγίες

Αποφύγετε την απόρριψη του νερού πυρόσβεσης στα υπόγεια ύδατα.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Προσωπικές προφυλάξεις:** Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης, βλ. τμήματα 7 και 8.**Για τις ομάδες άμεσης επέμβασης:** Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας (βλ. τμήμα 8)**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την απόρριψη του προϊόντος στα υπόγεια ύδατα ή το αποχετευτικό σύστημα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Μέθοδοι για περιορισμό:** Αποφύγετε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, αν μπορείτε να το κάνετε με ασφάλεια.

Μετά από διαρροή: Σκουπίστε με απλή ή ηλεκτρική σκούπα το υλικό και απορρίψτε (βλ. τμήμα 13) ή επαναχρησιμοποιήστε το υλικό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλ. τμήματα 7, 8 και 13.

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 18-9-27

σελίδα 3 από 6

Ημερομηνία: 2020-04-08

Αναθεωρήθηκε:

Έκδοση: 1,1

7. Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Συμβουλές ασφαλούς χειρισμού: Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα· αποφύγετε την παραγωγή σκόνης.

Γενικά στοιχεία σχετικά με την υγιεινή:

- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε χώρους εργασίας
- Πλένετε τα χέρια μετά τον χειρισμό
- Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάσσετε το προϊόν σε ξηρό περιβάλλον, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, μέσα σε κλειστές συσκευασίες (σάκους)· αποφύγετε την επαφή με πηγές θερμότητας και οξειδωτικές ουσίες.

Μην το αποθηκεύετε μαζί με εύφλεκτες ουσίες, οξέα ή βάσεις.

Να το φυλάσσετε μακριά από θερμότητα και άμεσο ηλιακό φως.

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Λίπασμα για κηπευτική και γεωργία

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου Νιτρικό κάλιο (Αρ. CAS: 7757-79-1)****DNEL/DMEL (Εργαζόμενοι)**

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματική έκθεση

20,8 mg/kg
bw/ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή

36,7 mg/m

DNEL/DMEL (Γενικός πληθυσμός)

Οξεία έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, στοματική έκθεση

12,5 mg/kg bw

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή

10,9 mg/m

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματική έκθεση

12,5 mg/kg
bw/ημέρα

PNEC (Νερό)

PNEC στο νερό (γλυκό νερό)

0,45 mg/l

PNEC στο νερό (θαλασσινό νερό)

0,045 mg/l

PNEC στο νερό (περιοδική έκλυση, γλυκό νερό)

4,5 mg/l

PNEC (STP)

PNEC στη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

18 g/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Μέσα ατομικής προστασίας**

- Αναπνευστική προστασία: Μάσκα προστασίας από τη σκόνη με φίλτρο τύπου P1
- Προστασία χεριών: πιθανόν προστατευτικά γάντια (καουτσούκ)
- Προστασία ματιών: φοράτε γυαλιά ασφαλείας για να αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Μην φοράτε φακούς επαφής.

8.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλ. τμήματα 6 και 7.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Γενικές****πληροφορίες**

Εμφάνιση: σκόνη

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: ήπια οσμή αμμωνίας

Εκρηκτικές ιδιότητες: το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό

Σημείο βρασμού: άνευ αντικειμένου

Τάση ατμών: άνευ αντικειμένου **Σημείο**

ανάφλεξης: άνευ αντικειμένου

Σημείο τήξης: άνευ αντικειμένου (μείγμα)

Διαλυτότητα στο νερό: μέγ. 300 g/l

Ιξώδες: άνευ αντικειμένου

Πυκνότητα ατμών: άνευ αντικειμένου

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα φυσικά και χημικά δεδομένα

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 18-9-27

σελίδα 4 από 6

Ημερομηνία: 2020-04-08

Αναθεωρήθηκε:

Έκδοση: 1,1

10. Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1. Δραστικότητα**

Υγροσκοπικό

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προκαλείται επικίνδυνη αντίδραση αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υγρασία· υψηλές θερμοκρασίες

10.5. Υλικά προς αποφυγή

Καύσιμα υλικά, ισχυρά οξέα και βάσεις, υλικό αναγωγής, χλωρικά ιόντα, χλωρίτες, υποχλωριώδες νάτριο, νιτρώδη, φυτοφάρμακα που περιέχουν χλωρικά ιόντα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσηςΣε περίπτωση καύσης: Οξειδία του αζώτου, οξειδία του φωσφόρου, αμμωνία, CO₂ ή κυανουρικό οξύ.**11. Τοξικολογικά στοιχεία****(a) Οξεία τοξικότητα**

- δεν ταξινομείται· δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

(b) Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

- δεν ταξινομείται· δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα;

(c) Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών- σύμφωνα με την πείρα μας: ασθενώς ερεθιστικό
- δεν ταξινομείται· δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σύμφωνα με την πείρα μας: ασθενώς ερεθιστικό**(d) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος**

- δεν ταξινομείται· δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

(e) Μεταλλαξιγένεση σε γεννητικά κύτταρα

- δεν ταξινομείται· δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

(f) Καρκινογένεση

- δεν ταξινομείται· δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

(g) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

- δεν ταξινομείται· δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

(h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – εφάπαξ έκθεση

- δεν ταξινομείται· δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – επανειλημμένη έκθεση

- δεν ταξινομείται· δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

(j) Κίνδυνος σε περίπτωση αναρρόφησης

- δεν ταξινομείται· δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις Ερεθισμός: Ασθενώς ερεθιστικό**12. Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Χαμηλός κίνδυνος για τα ύδατα (αυτοταξινόμηση): Αποφύγετε την απόρριψη του προϊόντος στα υπόγεια ύδατα ή το αποχετευτικό σύστημα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.6. Άλλες επιβλαβείς επιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 18-9-27

σελίδα 5 από 6

Ημερομηνία: 2020-04-08

Αναθεωρήθηκε:

Έκδοση: 1,1

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διάθεσης**

Προϊόν: Είναι ασφαλέστερο να απορρίπτεται το προϊόν μέσω της προβλεπόμενης χρήσης του, πιθανόν στη γεωργία· διαφορετικά: σε χώρους απόρριψης επικίνδυνων αποβλήτων. Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων και Κατάλογος Επικίνδυνων Αποβλήτων: 02 01 09 «Αγροχημικά απόβλητα εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 02 01 08».

Συσκευασίες: Άδειες συσκευασίας: Ανακύκλωση ή υπολειμματικά απόβλητα.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

1479

14.2. Ονομασία αποστολής

ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ. (ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ)

14.3. Τάξη

5,1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

14.5. Περιβαλλοντικός κίνδυνος

Δεν είναι επιβλαβές για το περιβάλλον

14.6. Πληροφορίες που πρέπει να προσέξει ο χρήστης

Βλ. τμήματα 6 – 8

15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**15.1.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Ευρωπαϊκή Ένωση**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 σχετικά με τα λιπάσματα

Δεν είναι επικίνδυνη ουσία σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΚ, τις διάφορες τροποποιήσεις και προσαρμογές της, και τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

Το βορικό οξύ αναφέρεται ως υποψήφια ουσία στον κατάλογο ουσιών που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Εθνικοί κανονισμοί

Γερμανία: Τάξη που θέτει σε κίνδυνο τα ύδατα (WGK): 1 (αυτοαξινόμηση)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το μείγμα δεν υποβλήθηκε σε αξιολόγηση ασφάλειας.

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 18-9-27

σελίδα 6 από 6

Ημερομηνία: 2020-04-08**Αναθεωρήθηκε:****Έκδοση:** 1,1**16. Άλλες πληροφορίες****Πληροφορίες
αναθεώρησης**

-

Πηγή πληροφοριών

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
(REACH) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272,
2008 (CLP/GHS) Οδηγία 1999/45/ΕΚ
(DPD)
Οδηγία 67/548/ΕΟΚ (DSD)

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας Η που αναφέρονται στο τμήμα 3

H 272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό
H 302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H 360 FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή να βλάψει το έμβρυο
H 318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

RID: Κανονισμός σχετικά με τις μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικώς

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG: Κώδικας Διεθνών Θαλασσίων Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνή Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών

GHS: Σύστημα οικουμενικής εναρμόνισης για την ταξινόμηση και επισήμανση των χημικών ουσιών

EINECS: Ευρωπαϊκό Ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο

CAS: Chemical Abstracts Service (τμήμα της American Chemical Society)

REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση χημικών ουσιών

CLP: Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία

OEL: Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

TWA: Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή

ATE: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

SVHC: Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία

CMR: Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, τοξικό για την αναπαραγωγή

Δήλωση αποποίησης ευθύνης

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στην πρακτική πείρα και την εμπειρογνώσιμά μας. Αντιστοιχούν στα στοιχεία που γνωρίζουμε, αλλά δεν περιλαμβάνουν οποιαδήποτε υποχρέωση από μέρους μας. Δεδομένου ότι δεν μπορούμε να επηρεάσουμε τις συνθήκες φύλαξης και εφαρμογής, εγγυόμαστε μόνο την τέλεια ποιότητα των προϊόντων μας κατά τον χρόνο παράδοσής τους.