

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 28-14-14

Ημερομηνία: 2020-04-30

Αναθεωρήθηκε:

σελίδα 1 από 6

Έκδοση: 1.1

1. Στοιχεία της ουσίας/του παρασκευάσματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Plant-Prod 28-14-14

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

1.1. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης 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 ή του μείγματος

Δεν αποτελεί επικίνδυνη ουσία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), τις διάφορες τροποποιήσεις και προσαρμογές του.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονόγραμμα: κανένα

Προειδοποιητική λέξη: καμία

Δηλώσεις κινδύνου: καμία

Δηλώσεις προφύλαξης:

P 270 Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε

P 305+351+338 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.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Βλ. τμήμα 5.2.

3. Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Το προϊόν είναι παρασκεύασμα/μείγμα

3.2. Παρασκευάσματα

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

Αρ. CAS	Αρ. καταχώρισης REACH	Χημική ονομασία	Αρ. EC	Συγκέντρ. (% κ.β.)	Όριο ταξινόμησης	Ταξινόμηση (σύμφωνα με τον κανονισμό CLP)
7757-79-1	01-2119488224-35	Νιτρικό κάλιο	231-818-8	0 – 13		H 272
10043-35-3	01-2119486683-25	Βορικό οξύ	233-139-2	0 – 0,2	>= 5,5%	H 360 FD
14025-15-1	01-2119963944-23	Χηλικό σύμπλοκο χαλκού EDTA	237-864-5	0 – 0,4		H 302

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

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 28-14-14

σελίδα 2 από 6

Ημερομηνία: 2020-04-30

Αναθεωρήθηκε:

Έκδοση: 1.1

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.

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.

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 28-14-14

σελίδα 3 από 6

Ημερομηνία: 2020-04-30

Αναθεωρήθηκε:

Έκδοση: 1.1

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
36,7 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή

DNEL/DMEL (Γενικός πληθυσμός)

Οξεία έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, στοματική έκθεση 12,5 mg/kg bw

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 10,9 mg/m³Μακροχρόνια 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: γαλάζιο

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: 350 g/l κατά μέγιστο

Πυκνότητα όγκου: περίπου 880 g/dm³

Τιμή pH (1 g/l) στους 20°C: περίπου 4,2

Ιξώδες: άνευ αντικειμένου

Πυκνότητα ατμών: άνευ αντικειμένου

9.1.1. Άλλες πληροφορίες

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα φυσικά και χημικά δεδομένα

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 28-14-14

σελίδα 4 από 6

Ημερομηνία: 2020-04-30

Αναθεωρήθηκε:

Έκδοση: 1.1

10. Σταθερότητα και δραστηριότητα**10.1. Δραστηριότητα**

Υγροσκοπικό

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικινδύνων αντιδράσεων

Δεν προκαλείται επικίνδυνη αντίδραση αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υγρασία· υψηλές θερμοκρασίες

10.5. Μη συμβατά υλικά

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 πυρκαγιάς: Μπορεί να αναπτυχθούν αμμωνία, οξειδία του αζώτου (NO_x), οξείδιο του φωσφόρου.**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 ματιώνσύμφωνα 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) Μεταλλαξιогένεση 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

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

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

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

Συσκευασίες: Άδειες συσκευασίες: Ανακύκλωση ή υπολειμματικά απόβλητα.

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 28-14-14

Ημερομηνία: 2020-04-30

Αναθεωρήθηκε:

σελίδα 5 από 6

Έκδοση: 1.1

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

-

14.2. Ονομασία αποστολής

-

14.3. Τάξη

-

14.4. Ομάδα συσκευασίας

-

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. 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

Ολλανδία: Το βορικό οξύ περιλαμβάνεται στον εθνικό κατάλογο των (ύποπτων) ενώσεων CMR. Γερμανία: Τάξη που θέτει σε κίνδυνο τα ύδατα (WGK): 1 (αυτοταξινόμηση)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το μείγμα δεν υποβλήθηκε σε αξιολόγηση ασφάλειας.

Εμπορική ονομασία: Plant-Prod 28-14-14

Ημερομηνία: 2020-04-30

Αναθεωρήθηκε:

σελίδα 6 από 6

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 φράσεων κινδύνου R και δηλώσεων επικινδυνότητας H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H 272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H 360 FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή να βλάψει το έμβρυο
H 302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

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

LD50: Θανατηφόρος δόση,

50%

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση,

50%

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 εμπειρογνωσία 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.