

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

MILLERPLEX 3-3-3

Δεκέμβριος 2011. Έκδοση 3.0

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Ταυτότητα σκευάσματος - Εμπορικό όνομα: Millerplex 3-3-3

Χρήση: Υγρό Λίπασμα

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:

Miller Chemical & Fertilizer Corporation

P.O. Box 333, Radio Road

Hanover, Pennsylvania 17331, ΗΠΑ

Τηλ.: 717 632 8921 Fax: 717 632 4581

Αντιπρόσωπος για την Ελλάδα:

LANCES LINK ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ, Χέυδεν 15, 104 34 Αθήνα

Τηλ./Fax: 210 5578 797, e-mail: markar@lanceslink.gr

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Το τελικό προϊόν δεν είναι επικίνδυνο.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Υγρό περιέχον Φωσφορικό κάλιο, ουρία και εκχύλισμα θαλάσσιων φυκών.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Κατάποση	Μην προκαλείτε εμετό και ειδοποιήστε έναν γιατρό.
Εισπνοή	Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ειδοποιήστε έναν γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	Αφαιρέστε όλα τα λερωμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και αναζητήστε συμβουλή ιατρού.

5. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

Μέσα πυρόσβεσης	Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρό χημικό προϊόν, ψεκασμός με νερό, άμμος/χώμα.
Ασυμβατότητα (υλικά που πρέπει να αποφεύγονται)	Ισχυρά οξειδωτικά.
Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης ή παραπροϊόντα σε περίπτωση πυρκαγιάς	Οξειδία άνθρακα
Ειδικά μέτρα πυρόσβεσης	Διατηρείστε τα εκτεθειμένα στη φωτιά δοχεία δροσερά, ψεκάζοντας με νερό. Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή. Ψεκάστε με νερό προκειμένου να διασκορπιστούν οι ατμοί.
Απρόσμενοι κίνδυνοι από πυρκαγιά και έκρηξη	Απομακρύνετε τους ανθρώπους από τη φωτιά σε κατεύθυνση αντίθετη από τη φορά του ανέμου. Ελέγξτε τα ύδατα απορροής.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Μέτρα που πρέπει να ληφθούν αν υπάρξει διαρροή ή χυθεί το προϊόν	Περιορίστε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης. Φτιάξτε αναχώματα ώστε να κρατηθεί το προϊόν μακριά από υπονόμους και υδάτινα συστήματα. Χρησιμοποιείστε αδρανή υλικά για να απορροφηθεί το υλικό που έχει διαρρεύσει και χρησιμοποιείστε φτυάρι για να τα απορρίψετε σε κάδους απορριμμάτων. Ξεπλύνετε την περιοχή της διαρροής με νερό και χρησιμοποιείστε αδρανή υλικά για να απορροφηθεί το νερό αυτό. Επαναλάβετε τη διαδικασία μέχρι να απομακρυνθεί κάθε ίχνος οσμής.
------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αερισμός	Προτιμάται μηχανικό σύστημα αερισμού.
Προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά το χειρισμό και την αποθήκευση	Οι συσκευασίες να διατηρούνται κλειστές, με την κατάλληλη σήμανση-ετικέτα όταν δε χρησιμοποιούνται και μακριά από πηγές ανάφλεξης. Να μη μολύνετε νερό, τρόφιμα ή ζωτροφές κατά την αποθήκευση ή το χειρισμό του προϊόντος. Να ακολουθείτε τους κανόνες βιομηχανικής υγιεινής. Αποθήκευση μεταξύ 40.5 (4.7 °C) και 120.5 F (49.2 °C).
Άλλες προφυλάξεις	Μακριά από παιδιά και ζώα. Μετά από κάθε χρήση του προϊόντος, να καθαρίζετε καλά τον εξοπλισμό που χρησιμοποιήσατε, να πλένεστε καλά, να αλλάζετε τα ρούχα σας και να καθαρίζετε τον προστατευτικό εξοπλισμό.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Αναπνευστική προστασία	Είναι απαραίτητη η χρήση αναπνευστικής συσκευής, εγκεκριμένης από NIOSH/MSHA, όπου είναι πιθανή η εισπνοή ατμών.
Προστατευτικά γάντια	Ανθεκτικά σε χημικά (π.χ. από καουτσούκ)
Προστασία ματιών	Ειδικά προστατευτικά γυαλιά
Άλλος προστατευτικός ρουχισμός ή εξοπλισμός	Ανθεκτική σε χημικά ποδιά, καθαρός ολόσωμος ρουχισμός εργασίας, μπότες, καπέλο

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Όψη - φυσική κατάσταση: σκούρο καφέ υγρό.

Οσμή: μέτρια

Σημείο βρασμού	ΔΟ**
Σημείο ανάφλεξης	>200 F (>93.3 °C)
Πυκνότητα ατμών (AIR=1)	ΔΟ
Πίεση ατμών (mm Hg στους 25 °C)	ΔΟ
Διαλυτότητα στο νερό	Διαλυτό
Ειδικό βάρος (H ₂ O=1)	1.13 ως 1.19 στους 20 °C
Σημείο τήξης	ΔΟ

Ταχύτητα εξάτμισης (Οξικό βουτύλιο=1)	ΜΔ*
pH στους 20 °C	6 - 6.5
Οξειδωτικές ιδιότητες	Όχι

*ΜΔ: Μη διαθέσιμο

**ΔΟ: Δεν ορίζεται

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα	Σταθερό - συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται: υπερβολική ζέστη και κρύο, πηγές ανάφλεξης.
Ασυμβατότητα (υλικά που πρέπει να αποφεύγονται)	Ισχυρά οξειδωτικά
Κίνδυνος αποδόμησης ή παραπροϊόντα	Οξειδία ή άνθρακας σε συνθήκες πυρκαγιάς.
Κίνδυνος πολυμερισμού	Δεν υπάρχει

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στοματική τοξικότητα	Αρουραίοι > 5050 mg/kg
Δερματική τοξικότητα	Αρουραίοι > 5050 mg/kg
Τοξικότητα εισπνοής	LC ₅₀ > 2.08 mg/L

Το σκεύασμα είναι πιθανόν να προκαλέσει ερεθισμό ματιών.

Το σκεύασμα είναι πιθανόν να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό δέρματος (κουνέλι).

Δε θεωρείται ευαισθητοποιός ουσία δέρματος (ινδικό χοιρίδιο).

Χρόνια τοξικότητα: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Καμία περιβαλλοντική επίδραση, όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες της εγκεκριμένης ετικέτας.

13. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ/ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Εφαρμόστε τους τοπικούς κανονισμούς διάθεσης αποβλήτων. Οι κενές συσκευασίες μπορούν να απορριφθούν σε χώρους υγειονομικής ταφής.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Δεν υπάρχουν κανόνες μεταφοράς για το προϊόν.

15. ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ/ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Κατατάσσεται στα λιπάσματα, σύμφωνα με το Υπουργείο Γεωργίας.

16. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ