

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον

Κανονισμό 1907/2006/ΕΕ (REACH)

&

Υ.Α. 195/2002 & Dir. 2001/58/ΕC

για το σκεύασμα

METHAM SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL

της εταιρείας

AGROTECHNICA ΟΒΕΕ



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Τ.Θ. 1112 - 570 22 ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΗΛ.: 2310.796.086, 797.386, 797.265 - FAX: 2310.797.263

www.agrotechnica.gr



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του σκευάσματος

METHAM SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ			
1.1 ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ			
Εμπορικό όνομα: METHAM SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL (SL, Υδατικό Διάλυμα)			
Κοινό όνομα: METHAM SODIUM 32,7%			
1.2 ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ			
Φυτοπροστατευτικό προϊόν (Απολυμαντικό εδάφους)			
1.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ			
AGROTECHNICA ΟΒΕΕ			
Φυτοπροστατευτικά προϊόντα			
ΒΙ.ΠΕ.Θεσσαλονίκης (Σίνδου), Τ.Θ. 1112, 57022 Θεσ/νίκη,			
Τηλ. + 30 231 0 797386, 796086, Fax No. + 30 231 0 797263			
e-mail: info@agrotechnica , www.agrotechnica.gr			
1.4ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ			
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777			
2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ			
Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (φράσεις R)	Xn (Xi) Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα (R 21). Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης (R 22). Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια (R 32). Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα (R 36/37/38). Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών (R 41). Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα (R 42/43).		
Κίνδυνοι για το περιβάλλον (φράσεις R)	N Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς (R50). Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον (R53).		
3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ			
ΣΥΝΘΕΣΗ	CAS No.	EINECS No.	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ
Metham Sodium	137-42-8 (άνυδρο)	205-293-0	32,7 g/100 ml
Βοηθητικές ουσίες	6734-80-1 (διυδρικό)		77,26 g/100 ml (καθαρή δ/ο) 32,05 g/100 g (τεχνικά καθαρή δ/ο)
ΚΟΙΝΟ ΟΝΟΜΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΙUPAC		ΕΜΠΕΙΡΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ
Metham Sodium	Sodium N-methyl dithiocarbamate		C ₂ H ₄ NaS ₂
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ		R-ΦΡΑΣΕΙΣ
Metham Sodium	Xn (Xi)		R 21, 22, 32, 38, 41, 43



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του σκευάσματος

METHAM SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL

4. ΜΕΤΡΑ ΟΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα εάν είναι δυνατόν).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυνθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 77 93 777

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- **Κατάλληλα μέτρα πυρόσβεσης:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε ξηρά χημικά, διοξειδίο του άνθρακα, αφρό. Εφαρμόζετε δροσερό νερό με την μορφή ομίχλης στους περιέκτες που είναι εκτεθειμένοι στις φλόγες, μέχρι την πλήρη κατάσβεση της φωτιάς. Απομακρύνετε τα containers από την περιοχή της φωτιάς, εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς την έκθεση σε κίνδυνο.
- **Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν:** Στην περίπτωση που έχει χρησιμοποιηθεί νερό, θα πρέπει να συγκεντρώνεται χωριστά για την αποφυγή έκπλυσης στο υδάτινο περιβάλλον. Μη διασκορπίζεται το προϊόν με υψηλής πίεσης ρεύματα νερού. Χρησιμοποιήστε φορείς πυρόσβεσης κατάλληλους για να περιορίσετε τη φωτιά.
- **Ειδικοί κίνδυνοι:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς και / ή εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς. Θερμική αποικοδόμηση μπορεί να οδηγήσει στην έκλυση τοξικών αερίων.
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:** Απαιτείται ειδικός, ανθεκτικός, προστατευτικός εξοπλισμός, προστατευτικά γάντια, κατάλληλη, αναπνευστική μάσκα με φίλτρο για χημικά προϊόντα και πλήρη κάλυψη προσώπου. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να καθαρίζεται πολύ προσεκτικά μετά τη χρήση.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- **Προφυλάξεις για το χρήστη:** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φυλάξτε τα κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
- **Προφυλάξεις για το περιβάλλον:** Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Μη μολύνετε τα νερά άρδευσης ή ύδρευσης με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
- **Μέθοδοι καθαρισμού:** Συλλέξτε το εκλύμενο υλικό σε κατάλληλους συλλέκτες για διάθεση. Αποφύγετε διασκόρπιση του προϊόντος με μηχανικούς φραγμούς και απορροφήστε ή συγκρατήστε το προϊόν με πριονίδι, άμμο, ξηρό χώμα ή οποιοδήποτε άλλο προσροφητικό μέσο και στη συνέχεια συγκεντρώστε σε κατάλληλο συλλέκτη χημικών αποβλήτων. Η διαχείριση των υδάτων που έχουν μολυνθεί, κατά τη διαδικασία αντιμετώπισης ενός ατυχήματος, θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις αντίστοιχες τοπικές, εθνικές και κοινοτικές προβλέψεις και κανονισμούς.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του σκευάσματος

METHAM SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Ο χειρισμός να γίνεται κάτω από συνθήκες επαρκούς εξαερισμού. Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

7.2 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Διατηρείστε το στην αρχική, κλειστή συσκευασία του, μακριά από άμεσο ηλιακό φως, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Διαβρωτικό σε χαλκό, ψευδάργυρο και ορείχαλκο (μπρούντζο), εξαιτίας του υψηλά αλκαλικού pH.

Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ: Αποικοδομείται από οξέα, προκαλώντας την έκλυση τοξικών αερίων.

7.3 ΕΙΔΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Οριακές τιμές έκθεσης

TLV: 0,1 mg MIT/m3

8.2 Έλεγχος έκθεσης

8.2.1 Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας

Παροχή κατάλληλου εξαερισμού, ειδικά σε κλειστούς χώρους (θερμοκήπια). Χώροι για άμεσο πλύσιμο στο χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χειρίζεστε το προϊόν.

8.2.1.1 Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Αποφύγετε παρατεταμένη εισπνοή ατμών του προϊόντος.

8.2.1.2 Προστασία χεριών

Φοράτε γάντια από συνθετικό καουτσούκ/PVC.

8.2.1.3 Προστασία ματιών

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά (δίοπτρα).
Χώροι πλύσης οφθαλμών στο χώρο εργασίας.

8.2.1.4 Προστασία δέρματος

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, μπότες από καουτσούκ, γάντια από συνθετικό καουτσούκ/PVC και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. Η φόρμα εργασίας να τοποθετείται έξω από τις μπότες. Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι, πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά την εφαρμογή. Τα ρούχα εργασίας θα πρέπει να πλένονται μετά από κάθε χρήση.

8.2.2 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μη μολύνετε τα νερά άρδευσης ή ύδρευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του σκευάσματος

METHAM SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	
Εμφάνιση	Υγρό (Υδατικό Διάλυμα)
Χρώμα	Καστανοκίτρινο.
Οσμή	Διαπεραστική οσμή αμμωνίας.
pH	10,5-11,0 (1% υδατικό διάλυμα)
Σχετική πυκνότητα	1,137 g/ml
Σημείο Ζέσεως	Το δρων αποικοδομείται στους 80oC
Σημείο Ανάφλεξης	> 66oC
Αναφλεξιμότητα	Μη αναφλέξιμο.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Διαβρωτικό σε χαλκό, ψευδάργυρο και ορείχαλκο (κν. μπρούντζο).
Διαλυτότητα Στο νερό Σε οργανικούς διαλύτες	Πλήρης διαλυτότητα στο νερό. Το δρων είναι μέτρια διαλυτό στην μεθανόλη και εθανόλη. Στην ακετόνη, εθανόλη, κηροζίνη, ξυλόλη, η διαλυτότητά του είναι <5 g/l. Σχεδόν αδιάλυτο στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες.
10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ	
10.1 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται	Έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες και επαφή με όξινες ουσίες.
10.2 Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται	Διαβρωτικό σε χαλκό, ψευδάργυρο και ορείχαλκο (μπρούντζο).
10.3 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης	Methylisothiocyanate.
11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
LD50 oral (οξεία τοξικότητα από στόματος)	2446,5 – 5504,5 mg/kg (επίμυες)
LD50 dermal (οξεία τοξικότητα δέρματος)	2446,5 – 3975,5 mg/kg (επίμυες)
LC50 (4h) inhalation (οξεία τοξικότητα από αναπνοής)	> 14,373 mg/l (επίμυες) Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
Ερεθιστικότητα δέρματος	Ερεθίζει το δέρμα.
Ερεθιστικότητα οφθαλμών	Ερεθίζει τα μάτια. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του σκευάσματος

METHAM SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
Χρόνιες επιπτώσεις (βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση)	M/Δ
12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
12.1 ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
12.2 ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	Δεν έχει επίδραση στην τροφική αλυσίδα, διότι τα φυτά δεν αυξάνονται ή αναπαράγονται όσο ο μεταβολίτης MIT δεν εξαλείφεται ολοκληρωτικά, εξαιτίας της υψηλής φυτοτοξικότητάς του.
12.3 ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ	Σε επαφή με το έδαφος, το νερό ή το οξυγόνο, το δρων αποικοδομείται γρήγορα και ολοκληρωτικά σε 1 ή 2 ημέρες. Ο μεταβολίτης methylisothiocyanate (MIT) που σχηματίζεται, μειώνεται και εξατμίζεται και εξαλείφεται εντελώς έναν μήνα μετά την εφαρμογή του προϊόντος.
12.4 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ	Το Metham Sodium συσσωρεύεται πάρα πολύ λίγο στον οργανισμό. Ο ρυθμός συσσώρευσης κατά τη χορήγηση λευκού επίμυ σε διάρκεια έξι (6) μηνών 1/10 LD 50 είναι 11,7.
12.5 ΑΛΛΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	-
13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)	
Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Μη μολύνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του. Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλύνετε τα (τριπλό πλύσιμο), ρίχνοντας το νερό στο ψεκαστικό. Η διάθεση των κενών συσκευασίες να γίνεται σύμφωνα με τις διεθνείς, κοινοτικές και εθνικές νομοθεσίες και οδηγίες. Κοινοτικές προβλέψεις: Εταιρείες που αναλαμβάνουν την μεταφορά και χειρισμό αποβλήτων, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Dir. 91/156/EC.	
14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	
Γενικές Πληροφορίες: Ετικέτα για μεταφορά: Κλάση 8, Μολυσματικό για τους θαλάσσιους οργανισμούς (marine pollutant) (στην περίπτωση θαλάσσιας μεταφοράς). Ταυτότητα της ουσίας: Οργανικό, Διαβρωτικό Υγρό, Βασικό, N.O.S. (N-methyl dithiocarbamic sodium σε μείγμα). Κλάση: 8, UN No.: 3267, Αριθμός Επικινδυνότητας: 80, Packing Group: III, Δευτερογενής Κίνδυνος: Μολυσματικό για τους Θαλάσσιους οργανισμούς (marine pollutant).	



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του σκευάσματος

METHAM SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Γενικές Πληροφορίες:

Ειδικές πληροφορίες σύμφωνα με τα μέσα μεταφοράς:

TPC/ADR: Κωδικός Ταξινόμησης: C7

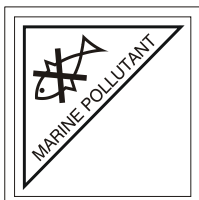
RID:

IMDG: Fem No. 8 - 15, Δευτερογενής κίνδυνος: Μολυσματικό για τους θαλάσσιους οργανισμούς (marine pollutant)

IATA: Οργανικό, διαβρωτικό υγρό, βασικό, N.O.S. (N-methyl dithiocarbamate σε μείγμα).

Ειδικές Προφυλάξεις: Μη φορτώνετε τρόφιμα μαζί με το προϊόν. Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες. Επιβεβαιώστε ότι οι περιέκτες του προϊόντος είναι σε καλή κατάσταση και ότι οι ετικέτες δεν είναι κατεστραμμένες πριν τη μεταφορά-διανομή.

Σήμανση κατά την μεταφορά:



Τα στοιχεία που παρουσιάζονται σε αυτήν την παράγραφο είναι μόνο πληροφοριακά. Παρακαλούμε, όπως εφαρμόσετε τους απαραίτητους κανονισμούς για την ορθή σήμανση της μεταφοράς.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προτεινόμενη ταξινόμηση και σήμανση του σκευάσματος βασίζεται στις αρχές των οδηγιών **67/548/EC** (Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 378/94), **1999/45/EC** (Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 265/2002, ΦΕΚ Αρ. Φύλλου 1214, Β' τεύχος, 19/9/2002), **2001/60/EC** (τροποποίηση της Οδηγίας 1999/45/EC) σχετικά με την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Xn, ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ N, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

R 21, 22, 32, 36/37/38, 41, 42/43, 50, 53

S 1/ 2, 3/9/14, 7, 13, 16, 20/21, 23, 24/25, 26, 27, 28, 36/37/39, 38, 41, 43, 45, 60, 61.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του σκευάσματος

ΜΕΤΗΑΜ SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Xn



ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ

N



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (R ΦΡΑΣΕΙΣ)

- R 21, Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R 22, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R 32, Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.
R 36 / 37 / 38, Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R 41, Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R 42/43, Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
R 50, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R 53, Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΦΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΝ (S ΦΡΑΣΕΙΣ)

- S 1 / 2, Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S 3 / 9 / 14, Διατηρείται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από χαλκό, ψευδάργυρο και ορείχαλκο.
S 7, Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.
S 13, Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S 20/21, Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S 23, Μην αναπνέετε το ψεκαστικό υγρό.
S 24 / 25, Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
S 26, Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S 27, Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
S 28, Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
S 36/37/39, Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
S 38, Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
S 41, Σε περίπτωση πυρκαγιάς και / ή εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς.
S 43, Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα, ψεκασμό νερού ή αφρό.
S 45, Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα, εάν είναι δυνατόν).
S 60, Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S 61, Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του σκευάσματος

METHAM SODIUM AGROTECHNICA 32,7 SL

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προτεινόμενες χρήσεις και εφαρμογές: Ακολουθείστε αυστηρά τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην εγκεκριμένη ετικέτα του σκευάσματος.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση, απευθύνεσθε στην εταιρεία

AGROTECHNICA ΟΒΕΕ

ΒΙ.ΠΕ.Θεσσαλονίκης (Σίνδος)

Τ.Θ. 1112, 57022 Θεσσαλονίκη.

Τηλ. Επικοινωνίας: 231 0 797 386, 796 086, 797 264, 797 265, Fax: 231 0 797263

e-mail: info@agrotechnica.gr,

www.agrotechnica.gr

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 26/5/2004

Ημερομηνία αναθεώρησης: 28/5/2009

M/E: Μη εφαρμόσιμο.

M/Δ: Μη διαθέσιμα στοιχεία

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στις υπάρχουσες πηγές πληροφοριών, τις μέχρι σήμερα διαθέσιμες γνώσεις και τη σήμανση των επικίνδυνων ουσιών. Η παραπάνω έκθεση πληροφοριών δεν συνεπάγεται εγγύηση ακριβείας. Οι πληροφορίες αφορούν το συγκεκριμένο προϊόν και δεν ανταποκρίνονται σε παρόμοια σκευάσματα ή σε συνδυασμούς με άλλα υλικά. Είναι ευθύνη του χρήστη να αξιολογήσει, εάν οι πληροφορίες που εμπεριέχονται σε αυτό το Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας τον ικανοποιούν, σε ότι αφορά τη χρήση και εφαρμογή.