

Ημερομηνία : 25/11/2004, rev.27/5/2009 Χώρα : Ελλάδα
 Προϊόν : MYCLOBUTANIL 12,5 EC Έκδοση : 1

1. Στοιχεία ουσίας / παρασκευάσματος και εταιρίας / επιχείρησης

1.1. Ταυτότητα της ουσίας / σκευάσματος :

Εμπορικό όνομα : MYCLOBUTANIL - ANORGKACHIM 12,5 EC

1.2. Χρήση της ουσίας / σκευάσματος :

Φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο).

1.3. Ταυτότητα της εταιρίας :

ANORGKACHIM A.E.
 Μουρούζη 9, 10674 Αθήνα.
 Τηλ.: 210-7236700
 Fax : 210-7236410
 email : info@anorgachim.com

1.4. Τηλ. Κέντρου Δηλ/σεων : 210-7793777

2. Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

Σήμανση :

Xn : Επιβλαβές

N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (φράσεις R) :

R10 : Εύφλεκτο

R20/21 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

R36/38 : Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R63 : Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

R65 : Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Κίνδυνοι για το περιβάλλον (φράσεις R) :

R51/53 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

Συστατικά	MYCLOBUTANIL	Xylene		
Περιεκτικότητα	12,5% B/O	75,23% B/B		
Συνώνυμα (IUPAC)	2-p-chlorophenyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile			
Συνώνυμα (CAS)	α-butyl-α-(4-chlorophenyl)-1H-1,2,4-triazole-1-propanenitrile			
Αριθμός CAS	88671-89-0	1330-20-7		
Αριθμός EINECS	---			

Αριθμός EC	---			
Εμπειρικός τύπος	$C_{15}H_{17}ClN_4$			
Συντακτικός τύπος				
Σύμβολα και φράσεις κινδύνου	Xn, N R 22-36-51/53-63	Xn R 10-20/21-38		

4. Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

Γενικές βοήθειες :

Μεταφέρετε τον παθόντα σε καλά αεριζόμενο χώρο και προστατέψτε τον από την υποθερμία. Σε περίπτωση υποθερμίας καλέστε αμέσως γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης :

Σε περίπτωση κατάποσης και εφ' όσον ο παθών έχει τις αισθήσεις του, χορηγείτε δύο ποτήρια νερό και ξεπλύνετε το στόμα.
Μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομα που δεν έχουν τις αισθήσεις τους.
Μη προκαλέσετε εμετό.

Σε περίπτωση εισπνοής :

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και ζητείστε ιατρική συμβουλή.
Εάν χρειαστεί εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα :

Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα και πλύντε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια :

Ξεπλύντε τα με καθαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και καλέστε γιατρό.

Αντίδοτο :

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Ξηρά χημικά μέσα, αφρός, νερό, διοξείδιο του άνθρακα. Πάρτε προφυλάξεις ώστε το νερό πυρόσβεσης να μην μολύνει επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Ειδική προστασία για τους πυροσβέστες :

Οι πυροσβέστες πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης σε περίπτωση πυρκαγιάς :

Δεν αναμένονται.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προφυλάξεις για το χρήστη :

Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν λερωθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε. Φοράτε προστατευτική φόρμα, γάντια και γυαλιά. Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά το ψεκασμό.

Προφυλάξεις για το οικοσύστημα :

Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

Μέθοδος καθαρισμού :

Σε περίπτωση έγχυσης προϊόντος σε μικρή έκταση καθαρίζουμε (φορώντας κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία) και τοποθετούμε το απορροφούμενο υλικό σε κατάλληλο δοχείο χημικών αποβλήτων. Πλένουμε την περιοχή με νερό και απορρυπαντικό και τοποθετούμε τα εκπλύματα σε κατάλληλο δοχείο χημικών αποβλήτων. Πάρτε προφυλάξεις προς αποφυγή ρύπανσης πηγών νερού ή υδάτινου περιβάλλοντος. Τα δοχεία χημικών αποβλήτων καταστρέφονται σε εγκεκριμένους τόπους απομάκρυνσης.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1. Χειρισμός

Φοράτε προστατευτική φόρμα, γάντια και γυαλιά.

7.2. Αποθήκευση

7.2.1. Συνήθης διαδικασία.

Να αποθηκεύεται στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία, σε χώρο δροσερό και καλά αεριζόμενο. Φυλάξτε το κλειδωμένο, μακριά από παιδιά. Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.2.2. Ειδική διαδικασία για εύφλεκτα υγρά.

Το σκεύασμα είναι εύφλεκτο. Κρατείστε μακριά το προϊόν από πηγές έκρηξης και εστίες θέρμανσης.

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία

Επιπρόσθετες ενδείξεις χειρισμού του προϊόντος :

Να ακοκουθούνται αυστηρά οι οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Προστασία από αναπνοής :

Φοράτε προστατευτική μάσκα.

Προστασία χεριών :

Φοράτε κατάλληλα γάντια. Πλύντε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά το ψεκασμό.

Προστασία οφθαλμών :

Αποφεύγετε επαφή με τα μάτια. Φοράτε κατάλληλα γυαλιά.

Προστασία δέρματος :

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα. Φοράτε προστατευτική φόρμα. Πλύντε τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά το ψεκασμό. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν λερωθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση :

Καφεκίτρινο υγρό.

Οσμή :

Αρωματική.

Τιμή pH :

4,8 (σε διάλυμα 5%).

Σχετική πυκνότητα :

0,935 gr/ml.

Μορφή :

Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)

Σημείο ζέσεως :

> 150 °C.

Σημείο τήξεως :

Μη εφαρμόσιμο.

Σημείο ανάφλεξης :

41 °C (closed cup).

Αναφλεξιμότητα :

Αναφλέξιμο.

Αυτανάφλεξη :

Δεν αυτανάφλεγεται.

Εκρηκτικές ιδιότητες :

Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες :

Καμία γνωστή.

Διαβρωτικές ιδιότητες :

Καμία γνωστή.

Πίεση ατμών :

(Myclobutanil) : 0,213 mPa στους 25 °C.

Διαλυτότητα :

Στο νερό :

(Myclobutanil) : 120 mg/l στους 25 °C

Σε οργανικούς διαλύτες :

(Myclobutanil) : διαλυτό σε αρκετούς κοινούς οργανικούς διαλύτες.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερό :

Kow logP = 2,94 στους 25 °C

10. Σταθερότητα και ατνιδρασιμότητα

Τυπικές ενδείξεις :

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

Συνθήκες προς αποφυγή :

Αποφύγετε πηγές ανάφλεξης και υπερβολική θέρμανση.

Υλικά προς αποφυγή :

Ισχυρά οξειδωτικά υλικά, υποχλωριώδες νάτριο και ασβέστιο, χαλκούχα

προϊόντα.

Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης :

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

Τυπικές ενδείξεις :

LD₅₀ oral (Οξεία τοξικότητα στόματος) :

(επίμυς) : > 2000 mg/kg

LD₅₀ dermal (Οξεία τοξικότητα δέρματος) :

(επίμυς) : > 2000 mg/kg

LC₅₀ (4h) inhalation (Οξεία τοξικότητα από αναπνοή) :

επιβλαβές

Ερεθιστικότητα :

Στο δέρμα :

(κουνέλι) : ερεθιστικό

Στους οφθαλμούς :

(κουνέλι) : ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση του δέρματος :

(ινδικό χοιρίδιο) : δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα

12. Οικολογικές Πληροφορίες

Χρήση :

Το προϊόν ενδείκνυται για γεωργική χρήση ως φυτοπροστατευτικό

Συμπεριφορά στο περιβάλλον :

Τύχη στο περιβάλλον :

Οικοτοξικότητα : (τα στοιχεία αφορούν το δραστικό συστατικό : Myclobutanil)

LC₅₀ rainbow trout (είδος πέστροφας) : 3,5-5,6 mg/l

LC₅₀ daphnia (δαφνία) : 9,5-13 mg/l

LC₅₀ algae (φύκη) : 0,56-1,1 mg/l

Τοξικότητα στην εδαφική πανίδα :

Τοξικότητα στην υδάτινη πανίδα :

Τοξικότητα στις μέλισσες :

Μη τοξικό για τις μέλισσες

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Προϊόν :

Επικοινωνείτε με τον προμηθευτή ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές προκειμένου να συλλέξετε, απορρίψετε/καταστρέψετε το προϊόν ή τη συσκευασία του. Το προϊόν θα πρέπει να χειρίζεται ως επικίνδυνα απόβλητα.

Συσκευασίες :

Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας και απομακρύνετε τα σε κατάλληλο και ασφαλή τόπο χωρίς κίνδυνο μόλυνσης γειτονικών περιοχών.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Οδική μεταφορά (ADR) :

Κλάση :

3

Ταυτότητα κινδύνου :

Αριθμός ουσίας :

1993

Δήλωση επίγειας φόρτωσης :

Εύφλεκτα, υγρά, n.o.s. (περιέχει ξυλόλη)

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) :

Κλάση :

3

Κωδικός σελίδας :

Αριθμός UN :

1993

PG :

III

EmS :

MFAG :

Δήλωση θαλάσσιας φόρτωσης :

Εύφλεκτα, υγρά, n.o.s. (περιέχει ξυλόλη)

MPO :

Σήμανση :

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Το προϊόν κατατάσσεται και παίρνει σήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες E.E. D 67/548/EE και D 1999/45/EE, συμπεριλαμβανομένων τροποποιήσεων, για τις επικίνδυνες ουσίες και σκευάσματα.

Κατάταξη :

Επιβλαβές

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Σύμβολο EE :

Xn, Επιβλαβές

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον



Φράσεις κινδύνου (R) :

R10 : Εύφλεκτο

R20/21 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

R36/38 : Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R63 : Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

R65 : Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R51/53 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις προφυλάξεων (S) :

S1/2 : Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 : Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 : Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S24/25 : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

S26 : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

S35 : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

S36/37/39 : Φοράτε προστατευτική φόρμα, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

S57 : Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί η ρύπανση του περιβάλλοντος.

S61 : Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

S62 : Σε περίπτωση κατάποσης, να μην προκληθεί εμετός : ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

SY8 : Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

SY11 : Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

16. Άλλες πληροφορίες

(*) τροποποιήσεις αναφορικά με προηγούμενες εκδόσεις

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 3 :

R10 : Εύφλεκτο; R20/21 : Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το

δέρμα; R22 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης; R36 : Ερεθίζει τα μάτια;

R38 : Ερεθίζει το δέρμα; R51/53 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον; R63 : Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Φυτοπροστατευτικό προϊόν (μυκητοκτόνο).

Οι περιεχόμενες πληροφορίες είναι σύμφωνες με τα διαθέσιμα στοιχεία μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ο αναγνώστης/χρήστης πρέπει να συμβουλευτεί τυχόν υπάρχοντες τοπικούς κανονισμούς/συνθήκες που αφορούν το χειρισμό του προϊόντος.

Αριθμός δασμολογικής κλάσης : 3808.9250.00