

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/9

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20.05.2009

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: VIVIO (TM) 50 WP

9144 2 I

(30425492/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2009

1. Στοιχεία ουσίας/ παρασκευάσματος και της εταιρίας

VIVIO (TM) 50 WP

Χρήση: προϊόν φυτοπροστασίας, εντομοκτόνο

Εταιρεία:

BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.

Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης

57022 Σίνδος

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195

Αριθμός φαξ: +30 2310 797-198

Διεύθυνση E-mail: aris.tsaousakis@basf.com

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης:

International emergency number:

Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

2. Προσδιορισμός των κινδύνων

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

3. Σύσταση/ στοιχεία για τα συστατικά

Χημική φύση

προϊόν φυτοπροστασίας, εντομοκτόνο, σκόνη εναιωρήσιμη σε νερό (WP, water dispersible powder)

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20.05.2009

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **VIVIO (TM) 50 WP**

9144 2 I

(30425492/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2009

Επικίνδυνα συστατικά

phosmet

Περιεχόμενο (β/β): 50 %

Αριθμός CAS: 732-11-6

Αριθμός EC: 211-987-4

Σύμβολο(α) κινδύνου: Χn, N

Φράση(εις) κινδύνου: 21/22, 50/53

Εάν αναφέρονται επικίνδυνα συστατικά, το κείμενο των συμβόλων επικινδυνότητας και των φράσεων κινδύνου καθορίζεται στην ενότητα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Εάν εμφανιστούν δυσκολίες: Αποκτήστε ιατρική φροντίδα. Επιδείξτε τον περιέκτη, την ετικέτα και/ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στο γιατρό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο, απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύνετε αμέσως τα μάτια που έχουν επηρεαστεί τουλάχιστον για 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και να ζητείται συμβουλή ειδικού οφθαλμιάτρου.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Να ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά να πιείτε άφθονο νερό – ζητήστε ιατρική φροντίδα. Μην προκαλείτε εμετό εκτός εάν σας δοθεί τέτοια εντολή από κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρό. Ποτέ μην προκαλείτε εμετό και μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα εάν το θύμα δεν έχει τις αισθήσεις του ή εάν έχει σπασμούς.

Σημείωση για το γιατρό:

Αγωγή: Συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), να χορηγείται ατροπίνη σε περίπτωση αναστολής της δράσης της χολινεστεράσης.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

αφρός, ξηρά μέσα πυρόσβεσης, διοξείδιο του άνθρακα

Ειδικοί κίνδυνοι:

μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, τοξικά αέρια/ατμοί, οξείδια του θείου, οξείδια του φωσφόρου

Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

6. Μέτρα για αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Ατομικές προφυλάξεις:

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Να μην αδειάζεται στο υπέδαφος/έδαφος. Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

Μέθοδοι καθαρισμού ή συλλογής:

Για μικρές ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Για μεγάλες ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Οι εργασίες καθαρισμού θα πρέπει να διεξάγονται μόνο με τη χρήση αναπνευστικής συσκευής.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Να αποτεφρώνεται ή να μεταφέρεται σε ειδικό χώρο απόρριψης σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Χειρισμός

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα με τον αέρα. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Να αποφεύγεται η απόθεση σκόνης. Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

Αποθήκευση

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20.05.2009

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **VIVIO (TM) 50 WP**

9144 2 I

(30425492/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2009

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE)

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Προστατέψτε από υγρασία. Μακριά από θερμότητα. Να προστατεύεται από απ' ευθείας ηλιακό φως.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Διάρκεια αποθήκευσης: 24 μην.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες κάτω από: -10 °C

Το συσκευασμένο προϊόν δεν καταστρέφεται σε χαμηλές θερμοκρασίες ή από παγετό.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες πάνω από: 40 °C

Αλλαγές στις ιδιότητες του προϊόντος μπορούν να παρουσιασθούν εάν η ουσία/προϊόν είναι αποθηκευμένη σε θερμοκρασία πάνω από την ενδεικνυόμενη, για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

8. Έλεγχοι έκθεσης και ατομική προστασία

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται εισπνεύσιμα αερολύματα/σκόνη. Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται σκόνης. Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής. Φίλτρο σωματιδίων P2 ή FFP2, (μεσαίας αποτελεσματικότητας για στερεά και υγρά σωματίδια π.χ. EN143,149).

Προστασία χεριών:

Να φορούνται κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) επίσης και σε περίπτωση παρατεταμένης, απ' ευθείας επαφής (Συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374): π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτινάξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής:

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιεργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και απορρίψτε τον με ασφαλή τρόπο. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Δεν επιτρέπεται να πίνετε, να καπνίζετε ή να χρησιμοποιείτε καπνό στο χώρο εργασίας. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	μπεζ
Οσμή:	χαρακτηριστική
Τιμή pH:	6,5 (1 %(m)) (ως αιώρημα)
Σημείο τήξεως:	Δεν έχει εφαρμογή
:	ακυρώθηκε
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν έχει εφαρμογή
Τάση ατμών:	ακυρώθηκε
Πυκνότητα:	Δεν έχει εφαρμογή
Φαινόμενη πυκνότητα:	240 - 400 kg/m ³ (20 °C)
Διαλυτότητα σε νερό:	διασπειρόμενο
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):	Δεν έχει εφαρμογή
Ιξώδες, δυναμικό:	Δεν έχει εφαρμογή
Ιξώδες, κινηματικό:	Δεν έχει εφαρμογή

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

Θερμική αποικοδόμηση: Δεν αποσυντίθεται εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.

Επικίνδυνες αντιδράσεις:
Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:
Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.

11. Τοξικολογικά στοιχεία

Οξεία τοξικότητα

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 300 - < 600 mg/kg

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): 2.000 mg/kg

Πληροφορίες για: *phosmet*

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): 1,6 mg/l 4 h

Ερεθιστική δράση

Πρωτογενείς ερεθισμοί του βλεννογόνου κουνέλι: μέτρια ερεθιστικό

Πληροφορίες για: *phosmet*

Πρωτογενής ερεθισμός του δέρματος κουνέλι: ελαφρώς ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση

Πληροφορίες για: *phosmet*

Ινδικό χοιρίδιο: Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα.

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

12. Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

Πληροφορίες για: *phosmet*

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 0,23 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Πληροφορίες για: *phosmet*

Υδρόβια ασπόνδυλα:

LC50 (48 h) 0,0085 mg/l, *Daphnia magna*

Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα:

Πληροφορίες για: *phosmet*

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια OECD).

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20.05.2009

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **VIVIO (TM) 50 WP**

9144 2 I

(30425492/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2009

Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικολογικά στοιχεία. Τα αναφερόμενα οικολογικά στοιχεία είναι αυτά του δραστικού συστατικού. Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

13. Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

Πρέπει να απορρίπτονται ή να αποτεφρώνονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία:

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

14. Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά

ADR

Κατηγορία κινδύνου:	9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός Ταυτοποίησης:	UN 3077
Ετικέτα κινδύνου:	9, EHSM
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει PHOSMET 50%)

RID

Κατηγορία κινδύνου:	9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός Ταυτοποίησης:	UN 3077
Ετικέτα κινδύνου:	9, EHSM
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει PHOSMET 50%)

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADNR

Κατηγορία κινδύνου:	9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός Ταυτοποίησης:	UN 3077
Ετικέτα κινδύνου:	9, EHSM
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει PHOSMET 50%)

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20.05.2009

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **VIVIO (TM) 50 WP**

9144 2 I

(30425492/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2009

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

Κατηγορία κινδύνου: 9
 Ομάδα συσκευασίας: III
 Αριθμός Ταυτοποίησης: UN 3077
 Ετικέτα κινδύνου: 9, EHSM
 Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI
 Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:
 ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ,
 ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει PHOSMET 50%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 PHOSMET 50%)

Αεροπορική μεταφορά

IATA/ICAO

Κατηγορία κινδύνου: 9
 Ομάδα συσκευασίας: III
 Αριθμός Ταυτοποίησης: UN 3077
 Ετικέτα κινδύνου: 9, EHSM
 Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:
 ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ,
 ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει PHOSMET 50%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 PHOSMET 50%)

15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**Κανονισμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Επισήμανση) / Εθνική νομοθεσία/Κανονισμοί****Οδηγίες ΕΟΚ:**

Σύμβολο(α) κινδύνου

Xn

Επιβλαβές.

N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Φράση(εις) κινδύνου

R21/22

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R50/53

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράση(εις) ασφαλείας

S2

Μακριά από παιδιά.

S13

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

S35

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

S36/37

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

S46

Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

S57

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 20.05.2009

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **VIVIO (TM) 50 WP**

9144 2 I

(30425492/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.05.2009

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: phosmet

Άλλοι κανονισμοί

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύει: 'Για να αποφύγετε κινδύνους στον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.' (Οδηγία 1999/45/ΕΚ, Άρθρο 10, Νο 1.2)

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο συμβόλων κινδύνου και φράσεων κινδύνου εάν αναφέρεται ως επικίνδυνο συστατικό στην ενότητα 3:

Xn	Επιβλαβές.
N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
21/22	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.