

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

BASAMID 98 GR

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 3014/26-02-1980

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Προϊόν φυτοπροστασίας, Νηματωδοκτόνο.

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Εταιρεία:	K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	info@efthymiadis.gr l.paparistotelous@redestos.gr

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Δεν έχει μέχρι στιγμής καθοριστεί.

Σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]

Xn – R22

Xi – R36/37/38

R43

N – R50/53

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου και των R-φράσεων, βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Δεν έχουν μέχρι στιγμής καθοριστεί.

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ [DPD]

Σύμβολα κινδύνου:



Xn, Επιβλαβές



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

Φράσεις-R:

- R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις-S:

- S2 Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.
S24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.
S42 Κατά τη διάρκεια υποκαπνισμού/ ψεκάσματος χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Δεν πληροί τα κριτήρια σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού 1907/2006

αΑαB: Δεν πληροί τα κριτήρια σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού 1907/2006

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Οδηγία 67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Dazomet	CAS 533-74-4 Αριθ. ΕΚ 208-576-7	Xn, R22 Xi, R36/37/38 R43 N, R50/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	96.5%

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου, των R-φράσεων καθώς και των Τάξεων Κινδύνου και των H-φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές υποδείξεις: Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

Σε περίπτωση εισπνοής:	Εάν εμφανιστούν δυσκολίες: ζητήστε ιατρική συμβουλή. Δείξτε το δοχείο, την ετικέτα και / ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε γιατρό. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:	Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο και μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:	Πλύνετε καλά με σαπούνι και νερό. Αν προκληθεί ερεθισμός, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Σε περίπτωση κατάποσης:	Πλύνετε αμέσως τα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθεί τέτοια εντολή από το κέντρο δηλητηριάσεων ή από γιατρό. Ποτέ μην προκαλείτε εμετό και μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα εάν το θύμα δεν έχει τις αισθήσεις του ή εάν έχει σπασμούς.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα:	Επιδημιολογικά στοιχεία μετά από ατυχήματα: ταχεία (<24 ώρες) εμφάνιση ερεθισμού κυρίως του άνω αλλά και του κάτω αεραγωγού σύμφωνα με το σύνδρομο RADS (Reactive Airway Dysfunction Syndrome), και πιθανότητα επιδείνωσης σε προϋπάρχον άσθμα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν ερεθισμό μύτης και λαιμού, δυσκολία στην αναπνοή, σφίξιμο στο στήθος, βήχα, συριγμό. Τα αρχικά συμπτώματα επίσης περιλαμβάνουν ερεθισμό των ματιών ή δερματικό εξάνθημα και φαγούρα. Κλινικά δεδομένα δείχνουν πιθανότητα ευαισθητοποίησης του δέρματος (patch-test σε άνθρωπο). Το Dazomet μπορεί να προκαλέσει πομφολυγώδες εξάνθημα, φαγούρα σε πληγές, ερύθημα, οίδημα και απολέπιση μετά από επαφή με το δέρμα, πιθανώς προκαλούμενα από MITC. Είναι πιθανή η εμφάνιση συστημικών συμπτωμάτων όπως ηπατοτοξικότητα (αύξηση των τρανσαμινασών), καθώς και γαστρο-εντερική δυσλειτουργία (ναυτία, ερεθισμός, έμετος), καθώς και πιο γενικών συμπτωμάτων (πονοκέφαλος, ζάλη).
Κίνδυνοι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση:	Πληροφορίες για τους γιατρούς: Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).
Αγωγή:	Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ομίχλη νερού, αφρός, ξηρή σκόνη.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, εκλύονται CO₂/CO, H₂O, N₂/NO_x και SO₂.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή/και έκρηξης μην εισπνέεται τους ατμούς.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

Συμπληρωματικά στοιχεία:

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. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας (βλέπε κεφάλαιο 8). Απομακρύνετε από τον χώρο τους μη έχοντες εργασία.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

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

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέξτε με σκούπα και φτυάρι ή κατά προτίμηση με ηλεκτρική σκούπα.

Χρησιμοποιήστε υγρό πανί για τον καθαρισμό δαπέδων και άλλων αντικειμένων, μετά την απομάκρυνση του προϊόντος ή/και του μολυσμένου προσροφητικού υλικού. Η χρήση απορρυπαντικού θα κάνει πιο αποτελεσματική την διαδικασία καθαρισμού.

Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης. Οι εργασίες καθαρισμού θα πρέπει να διεξάγονται φορώντας συσκευή αναπνοής. Τοποθετήστε το ανακτημένο υλικό, το μολυσμένο προσροφητικό υλικό και τα χρησιμοποιηθέντα υλικά καθαρισμού σε κατάλληλα δοχεία, τα οποία θα επισημανθούν και θα σφραγιστούν. Η διάθεση τυχόν μολυσμένου υλικού θα πρέπει να γίνεται ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χειρισμό, έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 7, 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.

Εξασφαλίστε καλό αερισμό σε αποθήκες και στο χώρο εργασίας.

Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό (βλέπε κεφάλαιο 8). Συνιστάται η χρήση κλειστής ενδυμασίας εργασίας.

Αποφύγετε επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.

Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν από το φαγητό, το ποτό ή το κάπνισμα.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Κρατήστε μακριά από θερμότητα και άμεσο ηλιακό φως.

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Αποφύγετε την κατακάλιση σκόνης. Η σκόνη μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.

Αποφύγετε ηλεκτροστατικές φορτίσεις. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Φυλάξτε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία υπό συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης, πχ. σε ξηρό και προστατευμένο από τον παγετό χώρο, αποφεύγοντας θερμοκρασίες πάνω από 40° C και κάτω από -10°C. Εξασφαλίστε καλό αερισμό.

Φυλάξτε το μακριά από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Προστατέψτε από υγρασία.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση: 24 μήνες. Μεταβολή στις ιδιότητες του προϊόντος μπορεί να προκύψει εάν αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες ή μικρότερες από τις ανωτέρω υποδεικνυόμενες για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές προς έλεγχο στο χώρο εργασίας:

Το προϊόν δεν περιέχει ποσότητες υλικών για τα οποία έχουν θεσπιστεί οριακές τιμές που απαιτούν έλεγχο στο χώρο εργασίας. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα στο ελάχιστο.

Έλεγχοι έκθεσης:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε τοπικό σύστημα εξαερισμού.

Να υπάρχει διαθέσιμος εξοπλισμός πλυσίματος προσώπου/χεριών.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά.

Αναπνευστική

προστασία:

Προστασία χεριών:

Φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό (με συνδυασμένο φίλτρο A1P2)

Κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας.

(EN374: Συνιστάται προστατευτικός δείκτης 6, ο οποίος αντιστοιχεί σε χρόνο διείσδυσης > 480 λεπτά).

Για παράδειγμα, γάντια από νιτρίλιο (0.4 mm), χλωροπρένιο (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Προστασία ματιών:

Προστασία σώματος:

Γυαλιά ασφαλείας (γυαλιά σταγονιδίων) (EN 166).

Φοράτε αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία (ολόσωμη) και μπότες.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:

Κοκκώδες στερεό

Χρώμα:

Λευκό

Οσμή:

Χαρακτηριστική, μέτρια οσμή ψαριού

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

Κατώφλι οσμής:	Μη διαθέσιμο
Τιμή pH:	7.2 (1% διασπορά σε νερό)
Σημείο τήξεως:	105°C (δραστική ουσία dazomet)
Σημείο ζέσεως:	Αποικοδομείται πριν το σημείο ζέσεως (δραστική ουσία dazomet)
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο
Ρυθμός εξάτμισης:	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα:	Όχι ιδιαίτερα εύφλεκτο
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Μη σχετικό
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Μη σχετικό
Τάση ατμών:	2.1 x 10 ⁻³ Pa (25°C) (δραστική ουσία dazomet)
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα:	1.34 g/cm ⁻³ (20°C)
Διαλυτότητα σε νερό:	3.5 g/L ⁻¹ σε απεσταγμένο νερό στους 20°C (δραστική ουσία dazomet)
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):	log P _{ow} = 0.63 στους 20°C (δραστική ουσία dazomet)
Αυτανάφλεξη:	Δεν είναι αυτανάφλεξιμο
Θερμική αποικοδόμηση:	150°C (δραστική ουσία dazomet)
Ιξώδες, δυναμικό:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
Κίνδυνος έκρηξης:	Μη εκρηκτικό (θεωρητική πρόβλεψη)
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη οξειδωτικό (θεωρητική πρόβλεψη)
Άλλες πληροφορίες:	
Πυκνότητα χύδην:	0.678 kg/L ⁻¹

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Αντιδραστικότητα:

Δεν αντιδρά με το υλικό συσκευασίας μετά από δύο χρόνια αποθήκευσης σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Χημική σταθερότητα:

Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις προδιαγραφές (βλέπε κεφάλαιο 8).

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Κατά την επαφή με νερό ή υγρασία ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

Κίνδυνος έκρηξης σκόνης: Η ίδια η ουσία δεν θεωρείται εκρηκτική λόγω της χημικής της σύνθεσης. Ο κίνδυνος έκρηξης σκόνης δεν έχει αξιολογηθεί, ωστόσο αναφέρεται ως προληπτικό μέτρο.

Συνθήκες προς αποφυγή:

Αποφύγετε συνθήκες υγρασίας.

Μη συμβατά υλικά:

Νερό.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Ισοθειοκυανικό μεθύλιο (MITC). Η έκθεση σε υγρασία προκαλεί την αποικοδόμηση του dazomet σε ισοθειοκυανικό μεθύλιο, το οποίο είναι τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης, ερεθιστικό για τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα, διαβρωτικό και ευαισθητοποιητικό σε επαφή με το δέρμα.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Dazomet

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Τιμή	Είδος	Γένος
Από στόματος	LD ₅₀	596 mg/kg	Αρουραίοι	Αρσενικοί
Από στόματος	LD ₅₀	415 mg/kg	Αρουραίοι	Θηλυκοί
Δέρμα	LD ₅₀	> 2000 mg/kg	Αρουραίοι	
Εισπνοή	LC ₅₀	> 8.4 mg/L	Αρουραίοι	Αρσενικοί
Εισπνοή	LC ₅₀	7.3 mg/L	Αρουραίοι	Θηλυκοί

Προκαλεί ερεθισμό της άνω αναπνευστικής οδού στον άνθρωπο (μελέτες περίπτωσης).

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος στον άνθρωπο (μελέτες περίπτωσης).

Δεν προκαλεί διάβρωση.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί ερεθισμό των ματιών στον άνθρωπο (μελέτες περίπτωσης).

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος στον άνθρωπο (μελέτες περίπτωσης).

Μεταλλαξιγένεση:

Dazomet

Δεν παρουσιάζει πιθανότητα μεταλλαξιγένεσης.

Καρκινογένεση:

Dazomet

Δεν είναι καρκινογόνο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Dazomet

Δεν είναι τοξικό για την αναπαραγωγή.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανεπιλημμένη έκθεση:

Dazomet

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	NOAEL	90d	1.5 mg/kg b.w./d	Αρουραίοι
Από στόματος	NOAEL	1y	1 mg/kg b.w./d	Σκύλοι
Δέρμα	NOAEL	28d	100 mg/kg b.w./d	Αρουραίοι

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

12. Οικολογικές πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα:

Dazomet

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Bluegill</i>)	LC ₅₀	96h	0.3 mg/L
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀	48h	0.427 mg/L
Φύκη (<i>Ps. Subcapitata</i>)	E _b C ₅₀	72h	0.16 mg/L
Φύκη (<i>Ps. Subcapitata</i>)	E _r C ₅₀	72h	0.59 mg/L
Πουλιά (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀		498 mg/kg
Γαιοσκώληκες (<i>Eisenia foetida</i>)	LC ₅₀	14d	6.7 mg/kg

Μέλισσες: Δεν αναμένεται έκθεση μελισσών λόγω του τρόπου εφαρμογής σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως.

Αναστολή αναπνοής ενεργού ιλύος: EC₅₀ (30 λεπτά) = περίπου 160 mg/L

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Dazomet

Χρόνος Ημι-ζωής	Μέθοδος	Εκτίμηση
Έδαφος	Μελέτες σε αγρό και εργαστήριο	DT ₅₀ = < 2d
Αέρας	Υπολογιστική μέθοδος Atkinson	DT ₅₀ = 0.85h
Νερό/Ιζημα	Μελέτη σε εργαστήριο	DT ₅₀ (πλήρες σύστημα) = 0.4 – 0.63d

Βιοαποικοδόμηση: Το dazomet δεν είναι εύκολα βιο-αποικοδομήσιμο.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Dazomet

Low, log Pow = 0.63

Κινητικότητα στο έδαφος:

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε περιβαλλοντικά τμήματα:

Πιθανός κίνδυνος μόλυνσης υπόγειων υδάτων από MITC. Για την προστασία των υπόγειων υδάτων, μην εφαρμόζετε το προϊόν περισσότερο από μία φορά κάθε 3 χρόνια (Οδηγία 2011/53/ΕΕ).

Επιφανειακή τάση (20°C, 1.0% w/w)

69.9 mN/m (δραστική ουσία dazomet)

Συντελεστής απορρόφησης

K_{oc} = 260 mL/g (δραστική ουσία dazomet)

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Μη σχετικό.

Πρόσθετα στοιχεία:

Μην επιτρέπεται την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν:

Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφεύγεται. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρεχούμενα νερά με το προϊόν ή το υλικό συσκευασίας.

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

**Μολυσμένη
συσκευασία:**

Η συνιστώμενη μέθοδος επεξεργασίας είναι ελεγχόμενη αποτέφρωση σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις αποτέφρωσης.
Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά:

ADR

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (dazomet 96.5%), 9, PG III, E

9

III



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

RID

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (dazomet 96.5%), 9, PG III

9

III



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

Θαλάσσια μεταφορά:

IMDG

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (dazomet 96.5%), 9, PG III

9

III



Θαλάσσιος ρυπαντής:

NAI

Αεροπορική μεταφορά:

IATA

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (dazomet 96.5%), 9, PG III

9

III

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

Ετικέτες κινδύνου:



15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

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, No 1.2)

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των τάξεων κινδύνου, των Η-φράσεων καθώς και των σύμβολων κινδύνου και των R-φράσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

Τάξεις Κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

Acute Tox.	Οξεία Τοξικότητα
Eye Irrit.	Σοβαρός Οφθαλμικός Ερεθισμός
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από εφάπαξ έκθεση
Skin Irrit.	Ερεθισμός Δέρματος
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση Δέρματος
Aquatic Acute	Οξύς Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον
Aquatic Chronic	Χρόνιος Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον

Η-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Σύμβολα Κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]:



Xn, Επιβλαβές



N, Επικίνδυνος για το περιβάλλον

Xi, Ερεθιστικό

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	BASAMID 98 GR	

R-φράσεις σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]:

- R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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.

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