

	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:	ALAR 85 SG	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

ALAR 85 SG

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 8194/19-01-2011

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

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 ταξινομείται ως επικίνδυνο.

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

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου:

Κανένα.

Προειδοποιητικές λέξεις:

Καμία.

Δηλώσεις κινδύνου:

Καμία.

Δηλώσεις προφύλαξης:

Καμία.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ALAR 85 SG	

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

Σύμβολα κινδύνου:

Κανένα.

Φράσεις-R:

Καμία.

Φράσεις-S:

Καμία.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη, τοξική (ABT). Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική, ούτε άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ).

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

Μείγματα

Περιεχόμενα συστατικά:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Οδηγία 67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Daminozide	CAS 1596-84-5 Αριθ. ΕΚ 216-485-9 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	--	--	85%

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές υποδείξεις: Αφαιρέστε όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το προϊόν.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε με χλιαρό νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα.

Σε περίπτωση κατάποσης: Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ALAR 85 SG	

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Αγωγή: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), ξηρή σκόνη, αφρός, ομίχλη νερού.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ψεκασμός νερού.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά.

Πλήρης αλεξίφλογη ενδυμασία.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Μη αναπνέετε την σκόνη.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την ρύπανση των υπογείων υδάτων από το υλικό. Να μην επιτρέπεται η μη ελεγχόμενη απόρριψη του προϊόντος στο περιβάλλον.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Μη χρησιμοποιείτε σκούπα ή πεπιεσμένο αέρα για να αποφύγετε τον σχηματισμό στροβίλου σκόνης.

Περιορίστε την διαρροή. Συλλέξτε με έναν απορροφητήρα ασφαλή σε σπινθήρες ή σκουπίστε με υγρή σκούπα και τοποθετήστε σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε 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.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ALAR 85 SG	

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Να λαμβάνονται υπ' όψη τα συνιστώμενα μέτρα προστασίας κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.
Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.
Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης.
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Να χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Έχετε διαθέσιμη συσκευή αναπνευστικής προστασίας.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Το προϊόν είναι σταθερό στις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.
Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο και μακριά από θερμότητα.
Σε περίπτωση ύπαρξης σκόνης, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης της σκόνης.

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.

Έλεγχοι έκθεσης:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Να χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό.

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

Πλυθείτε επιμελώς μετά τη χρήση.
Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Αναπνευστική προστασία:	Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αερολύματος χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου. Αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σκόνης.
Προστασία χεριών:	Γάντια από PVC ή ένα άλλο πλαστικό υλικό. Γάντια από ελαστικό.
Προστασία ματιών:	Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία, σύμφωνα με το πρότυπο EN166.
Προστασία σώματος:	Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ALAR 85 SG	

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις:

Αποφύγετε την ρύπανση των υπογείων υδάτων από το υλικό. Να μην επιτρέπεται η μη ελεγχόμενη απόρριψη του προϊόντος στο περιβάλλον (βλέπε κεφάλαιο 6).

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Στερεό κοκκώδες
Χρώμα:	Λευκό
Οσμή:	Άοσμο
Κατώφλι οσμής:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Τιμή pH:	4 σε 10 g/l
Σημείο τήξεως:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ζέσεως:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Ρυθμός εξάτμισης:	Αμελητέο
Ευφλεκτότητα:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Τάση ατμών:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Διαλυτότητα σε νερό:	Πλήρως διαλυτό
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):	Δεν υπάρχουν πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Αντιδραστικότητα:

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε συνθήκες κανονικής χρήσης.

Χημική σταθερότητα:

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν πραγματοποιείται επικίνδυνος πολυμερισμός.

Συνθήκες προς αποφυγήν:

Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ALAR 85 SG	

Μη συμβατά υλικά:

Οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Η θερμική αποικοδόμηση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών. Οξείδια του άνθρακα.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Τελικό προϊόν

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD ₅₀		> 5000 mg/kg	Αρουραίοι
Δέρμα	LD ₅₀		> 5000 mg/kg	Αρουραίοι
Εισπνοή	LC ₅₀	4-hr	4 mg/l	Αρουραίοι

Daminozide

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD ₅₀		> 5000 mg/kg	Αρουραίοι
Δέρμα	LD ₅₀		> 5000 mg/kg	Κουνέλια
Εισπνοή	LC ₅₀	4-hr	> 20 mg/l	Αρουραίοι

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Τελικό προϊόν

Κανένας ερεθισμός του δέρματος (κουνέλια).

Daminozide

Κανένας ερεθισμός του δέρματος (κουνέλια).

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Τελικό προϊόν

Κανένας ερεθισμός των ματιών (κουνέλια).

Daminozide

Κανένας ερεθισμός των ματιών (κουνέλια).

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Τελικό προϊόν

Αρνητικό για ευαισθητοποίηση (ινδικά χοιρίδια).

Daminozide

Δοκιμή Buehler (ινδικά χοιρίδια): Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειραματόζωα.

Μεταλλαξιογένεση βλαστοκυττάρων:

Τελικό προϊόν

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Daminozide

Δοκιμή Ames: Αρνητικό για μεταλλαξιογένεση (*Escherichia coli* – δοκιμή ανάστροφης μετάλλαξης).

Δοκιμή παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro: Αρνητικό.

Γονιδιατοξικότητα in vivo:

Daminozide

Δοκιμή in vivo (ποντίκια): Αρνητικό για μεταλλαξιογένεση (δοκιμή μικροπυρήνων).

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ALAR 85 SG	

Καρκινογένεση:

Τελικό προϊόν

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Τελικό προϊόν

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανειλημμένη έκθεση:

Daminozide

Για έκθεση από στόματος, η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα:

Τελικό προϊόν

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀	96h	75.5 mg/L

Daminozide

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ (δοκιμή ροής)	48h	101 mg/L

Χρόνια τοξικότητα:

Daminozide

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Danio rerio</i>)	NOEC	7d	20 mg/L

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Daminozide

Βιοαποικοδομησιμότητα: Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. 84 %

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Daminozide

Είδος	Χρόνος έκθεσης	Συγκέντρωση	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης (BCF)
Ψάρια (<i>Lepomis macrochirus</i>)	35d	1.0 mg/L	1.7

Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη, τοξική (ABT). Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική, ούτε άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαB).

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ALAR 85 SG	

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 υπονόμους και ύδατα 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.

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. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις των ADR, RID, IMDG και IATA.

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 διαθέσιμες πληροφορίες.

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία για αδειοδότηση:

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

16. Άλλες πληροφορίες

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.