

	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:	KENDO 5.34 SC	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

KENDO 5.34 SC

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 2063/23-07-1993

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

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 – R20

R43

N – R51/53

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:	KENDO 5.34 SC	

Φράσεις-R:

- R20 Βλαβερό όταν εισπνέεται.
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες βλάβες στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις-S:

- S2 Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.
S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S37 Φοράτε κατάλληλα γάντια.
S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

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 [%]
Fenpyroximate	CAS 134098-61-6 Αριθ. ΕΚ -- Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	T+, R26 Xn, R22 Xi, R36 R43 N, R50/53	Μη διαθέσιμο	5%

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου και των R-φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε κεφάλαιο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

- Γενικές υποδείξεις:** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777
Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Ως μέτρο προφύλαξης, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Άτομα με ευαισθητοποίηση πρέπει να αποφύγουν περαιτέρω επαφή και επαναχρησιμοποίηση του ρουχισμού. Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και δώστε στον ασθενή να πει 1 με 2 ποτήρια νερό. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε ανίσθητα άτομα. Κρατήστε τον ασθενή σε ηρεμία. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	KENDO 5.34 SC	

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα: Κατάποση μεγάλης ποσότητας του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει εμετό, χρωματισμό κοπράνων, μαλακά κόπρανα ή/και υποκινητικότητα.

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό.

Κίνδυνοι: Εισπνοή μεγάλης συγκέντρωσης του προϊόντος προκαλεί σημάδια ερεθισμού της αναπνευστικής οδού και σπασμούς.

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:

Ψεκασμός νερού, αφρός, ξηρή σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Κατά την καύση ή θερμική αποικοδόμηση μπορεί να εκλυθούν τοξικοί ατμοί (CO, CO₂, NO_x, κλπ.).

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμός χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε αποχετεύσεις και ύδατα.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και εξοπλισμό προστασίας ματιών/προσώπου.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Απομακρύνετε τους μη έχοντες εργασία.

Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

Τα ξεπλύματα δεν πρέπει να διοχετεύονται σε υπονόμους και ύδατα.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Απορροφήστε την διαρροή με άμμο, χώμα ή άλλο κατάλληλο προσροφητικό υλικό. Συλλέξτε και τοποθετήστε σε δοχείο προς διάθεση. Πλύνετε την μολυσμένη περιοχή με νερό.

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.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	KENDO 5.34 SC	

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Εξασφαλίστε καλό αερισμό στο χώρο εργασίας.

Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Μην εισπνέετε εκνεφώματα ή ατμούς.

Μετά τον χειρισμό, πλύνετε επιμελώς τα πρόσωπο και τα χέρια με νερό και σαπούνι.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τον χειρισμό.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Έχετε διαθέσιμη συσκευή αναπνευστικής προστασίας.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Αποφύγετε την έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως.

Φυλάσσεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

Να διατηρείται στους αρχικούς περιέκτες, ερμητικά κλειστούς.

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:

Ουσία	Αριθ. CAS	NICHINO*
		mg/m ³
Fenpyroximate	134098-61-6	0.07

* Οριακή τιμή έκθεσης Nihon Nohyaku

Έλεγχοι έκθεσης:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε καλό αερισμό στο χώρο εργασίας.

Να υπάρχουν διαθέσιμα στον χώρο εργασίας ντους και εξοπλισμός πλύσης ματιών έκτακτης ανάγκης.

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

Αποφύγετε την εισπνοή εκνεφωμάτων ή ατμών.

Πλύνετε αμέσως σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Αναπνευστική προστασία:	Κατάλληλη αναπνευστική συσκευή όταν σημειώνεται υπέρβαση των οριακών τιμών έκθεσης στον αέρα.
Προστασία χεριών:	Κατάλληλα προστατευτικά γάντια.
Προστασία ματιών:	Προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας.
Προστασία σώματος:	Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	KENDO 5.34 SC	

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Ιξώδες υγρό
Χρώμα:	Υπόλευκο
Τιμή pH:	5.0 – 8.5 (20% εναιώρημα σε νερό)
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο
Αυτανάφλεξη:	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα:	1.03 (20°C)

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό για τουλάχιστον τρία χρόνια σε συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

Μη συμβατά υλικά:

Δεν υπάρχουν γνωστά υλικά προς αποφυγή.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Κατά την καύση ή θερμική αποικοδόμηση μπορεί να εκλυθούν τοξικοί ατμοί (CO, CO₂, NO_x, κλπ.).

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος	Γένος
Από στόματος	LD ₅₀		7193 mg/kg	Αρουραίοι	Αρσενικοί
			6789 mg/kg	Αρουραίοι	Θηλυκοί
Δέρμα	LD ₅₀		> 4000 mg/kg	Αρουραίοι	Αρσενικοί Θηλυκοί
Εισπνοή	LC ₅₀	4h	1.3 – 2.7 mg/l	Αρουραίοι	Αρσενικοί Θηλυκοί

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Ελαφρά ερεθιστικό σε κουνέλια.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Ελαφρά ερεθιστικό σε κουνέλια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Θετικό για ευαισθητοποίηση σε δοκιμή LLNA σε ποντίκια.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	KENDO 5.34 SC	

Fenpyroximate technical

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Rainbow trout</i>)	LC ₅₀	96h	0.00105 mg/L
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia</i>)	EC ₅₀	48h	0.00328 mg/L
Φύκη	E _b C ₅₀	72h	0.00344 mg/L

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Fenpyroximate technical

Υδρόλυση: Σταθερό (25°C, pH 4,7,9)

Φωτόλυση: Χρόνος ημι-ζωής: 2.8 – 3.1h σε αποσταγμένο νερό (25°C, 85.5W/m², 290 – 800nm)

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Πρόσθετα στοιχεία:

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

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν: Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπονόμους, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφεύγεται.

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

Επίγεια μεταφορά:

ADR

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (fenpyroximate), 9, PG III, E

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	KENDO 5.34 SC	

Ετικέτες κινδύνου:



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

RID

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (fenpyroximate), 9, PG III

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου:



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

Θαλάσσια μεταφορά:

IMDG

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (fenpyroximate), 9, PG III

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου:



Θαλάσσιος ρυπαντής:

NAI

Αεροπορική μεταφορά:

IATA

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

3082

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (fenpyroximate), 9, PG III

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

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.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	KENDO 5.34 SC	

16. Άλλες πληροφορίες

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

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



Xn, Επιβλαβές



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

T+, Πολύ Τοξικό

Xi, Ερεθιστικό

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

R20 Βλαβερό όταν εισπνέεται.

R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

R26 Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

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.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες βλάβες 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.