

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 14.405/15-10-2012

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

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]

Flam. Liq. 3 – H226

Acute Tox. 4– H302

Acute Tox. 3– H311

Eye Dam./Irrit. 2 – H319

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

R10

Xn – R21/22

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

Προειδοποιητικές λέξεις:

Κίνδυνος.

Δηλώσεις κινδύνου:

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου:

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης:

- P210 Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.
- P280f Να φοράτε προστατευτικά γάντια και εξοπλισμό προστασίας ματιών / προσώπου.
- P233 Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός.
- P240 Γείωση / ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
- P241 Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός / εξαερισμός / φωτισμός.
- P242 Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.
- P243 Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- P264 Πλένετε σχολαστικά με περίσσεια νερού και σαπουνι μετά το χειρισμό
- P270 Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- P370+P378.14 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε για την κατάσβεση νερό σε σπρέι, ξηρά κόνη, αφρό ή διοξειδίο του άνθρακα.
- P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε / Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό / στο ντους.
- P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

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

Σύμβολα κινδύνου:



Χη, Επιβλαβές

Φράσεις-R:

- R10 Εύφλεκτο.
- R21/22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

Φράσεις-S:

- S2 Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.
- S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
- S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB: Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

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 [%]
Dimethoate	CAS 60-51-5 Αριθ. ΕΚ 200-480-3 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 015-051-00-4	Xn, R21/22	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	37.4%
Cyclohexanone	CAS 108-94-1 Αριθ. ΕΚ 203-631-1 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 606-010-00-7 Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119453616-35	R10 Xn, R20/21/22 Xi, R38-41	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318	< 60%
Xylene	CAS 1330-20-7 Αριθ. ΕΚ 215-535-7 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 601-022-00-9	R10 Xn, R20/21 Xi, R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr./Irrit. 2, H315	< 10%

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:

Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να προσέχει την δική του ασφάλεια. Εάν ο ασθενής έχει πιθανότητα να χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον και μεταφέρετέ τον σε πλάγια θέση (θέση ανάνηψης). Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

Σε περίπτωση εισπνοής:

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

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως και επιμελώς με σαπούνι και νερό. Ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια που έχουν επηρεαστεί για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Ζητήστε συμβουλή ειδικού οφθαλμιάτρου.

Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 cc νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα: Τα πιο γνωστά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην ετικέτα (βλέπε κεφάλαιο 2) και/ή στο κεφάλαιο 11. Άλλα συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα.

Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).

Αγωγή: Δεν είναι γνωστό 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:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, οξείδια του θείου.

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 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:

Μην αναπνέετε ατμούς / εκνεφώματα. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας (βλέπε κεφάλαιο 8). Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

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

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Για μικρές ποσότητες:

Περισυλλέξετε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό (πχ. άμμο, πριονίδι, απορροφητικό υλικό γενικής χρήσης, γη διατόμων).

Για μεγάλες ποσότητες:

Περιορίστε την διαφυγή υλικού με ανάχωμα. Αντλείστε το προϊόν.

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.

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:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν αναφλέξιμο μείγμα με τον αέρα. Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Κρατήστε μακριά από θερμότητα. Να προστατεύεται από απ' ευθείας ηλιακό φως.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση: Διάρκεια αποθήκευσης 24 μήνες.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες μικρότερες από -10°C και μεγαλύτερες από 25°C.

Μπορούν να επέλθουν μεταβολές των ιδιοτήτων του προϊόντος εάν αποθηκευτεί κάτω από την αναφερόμενη θερμοκρασία για μεγάλες χρονικές περιόδους.

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

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας.

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

Συστατικά με οριακές τιμές προς έλεγχο στο χώρο εργασίας:

Ουσία	Αριθ. CAS	Σημείωση	Οριακή τιμή (8 ώρες)		Οριακή τιμή (μικρό χρονικό διάστημα)		Πηγή
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Cyclohexanone	108-94-1	Δέρμα	10	40.8	20	81.6	Οδηγία 2000/39/EK
			50	200	100	400	ΠΔ. 90/99
Xylene	1330-20-7	Δέρμα	50	221	100	442	Οδηγία 2000/39/EK
			100	435	150	650	ΠΔ. 90/99

Έλεγχοι έκθεσης:

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιεργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

**Αναπνευστική
προστασία:**

Κατάλληλη αναπνευστική προστασία για υψηλότερες συγκεντρώσεις ή μακροχρόνια επίδραση.

Προστασία χεριών:

Συνδυασμένο φίλτρο EN 141 τύπος ABEK (αέρια /ατμοί οργανικών, ανόργανων, όξινων ανόργανων και αλκαλικών ενώσεων).

Φοράτε κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) σε περίπτωση παρατεταμένης ή/και απ' ευθείας επαφής.

Προστασία ματιών:

Συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διαπερατότητας σύμφωνα με το EN 374, πχ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Προστασία σώματος:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166).
Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με την δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, πχ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτίναξης ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:

Υγρό

Χρώμα:

Μπλε

Οσμή:

Ισχυρή

Κατώφλι οσμής:

Δεν προσδιορίζεται λόγω επικινδυνότητας κατά την εισπνοή.

Τιμή pH:

~ 4 – 6 (CIPAC standard water D, 1% (m), 20°C)

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

Θερμοκρασία κρυστάλλωσης:	< -15°C
Σημείο ζέσεως:	~ 150.7°C
Σημείο ανάφλεξης:	43°C
Ρυθμός εξάτμισης:	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα:	Εύφλεκτο
Θερμική αποικοδόμηση:	Απροσδιόριστο
Κίνδυνος έκρηξης:	Μη εκρηκτικό
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	1.1 %(V)
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	9.9 %(V)
Τάση ατμών:	Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	~ 310°C
Πυκνότητα:	~ 5 mbar (20°C)
Διαλυτότητα σε νερό:	Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):	Απροσδιόριστο
Ιξώδες, δυναμικό:	~ 1.07 g/cm ³ (20°C)
Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς:	Γαλακτοποιήσιμο
	0.704 (Dimethoate)
	~ 8.8 mPa.s (20°C)
	Δεν βοηθά την διάδοση της φωτιάς.

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Αντιδραστικότητα:

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Συνθήκες προς αποφυγή:

Βλέπε κεφάλαιο 7.

Μη συμβατά υλικά:

Ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα, ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD ₅₀		791 mg/kg	Αρουραίοι
Δέρμα	LD ₅₀		762 mg/kg	Αρουραίοι
Εισπνοή	LC ₅₀	4-hr	> 3.8 mg/l	Αρουραίοι

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας: Μέτριας τοξικότητας μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή. Έντονης τοξικότητας σε περίπτωση σύντομης επαφής με το δέρμα.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων: Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό: Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων: Ενδεχομένως να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στα μάτια.

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό: Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: ελαφρώς ερεθιστικό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης: Δεν υπάρχουν ενδείξεις σχετικά με το δυναμικό πρόκλησης ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό: Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό.

Μεταλλαξιogenέση βλαστοκυττάρων:

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιogenέσης: Δοκιμές ικανότητας μεταλλαξιogenέσης δεν αποκάλυψαν μεταλλαξιogenό επίδραση.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Καρκινογένεση:

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Cyclohexanone

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης: Σε μακροχρόνιες μελέτες με ζώα, στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε σε υψηλές δόσεις με το πόσιμο νερό, παρατηρήθηκε καρκινογόνος επίδραση. Εξαιτίας της ειδικά για ποντίκια σχεδιασμένης δράσης, δεν αναμένονται καρκινογενείς επιδράσεις για τον άνθρωπο. Συνεπώς, τα ευρήματα είναι ασήμαντα για ανθρώπινη αξιολόγηση. IARC Group 3 (μη ταξινομούμενο ως προς την καρκινογένεση στον άνθρωπο).

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας: Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Τοξικότητα για την ανάπτυξη:

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Cyclohexanone

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης: Η ουσία δεν προκάλεσε πλημμελή διάπλαση σε μελέτες με ζώα. Εν τούτοις, παρατηρήθηκε τοξικότητα στην ανάπτυξη σε υψηλές δόσεις οι οποίες ήταν τοξικές στα γονεϊκά ζώα.

Xylene

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης: Δεν μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο τερατογένεσης.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανεπιλημμένη έκθεση:

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Dimethoate

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης: Μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση σε ζώα, δεν παρατηρήθηκε καμία οργανοτοξικότητα σχετική με την ουσία. Η ουσία προκαλεί μείωση της δραστηριότητας της χοληνεστεράσης.

Xylene

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης: Η ουσία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κεντρικό νευρικό σύστημα μετά από επαναλαμβανόμενη κατάποση μεγάλων δόσεων.

Περαιτέρω πληροφορίες για την τοξικότητα:

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα:

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον: Οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Οξεία τοξικότητα:

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀	96h	61.3 mg/L
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀	48h	4.47 mg/L
Υδρόβια φυτά (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EC ₅₀	72h	476.6 mg/L

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

Dimethoate

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O): Εύκολα αποικοδομήσιμο.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Dimethoate

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης: Λόγω του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού (log Pow) δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

Κινητικότητα στο έδαφος:

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων:

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Dimethoate

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων: Η ουσία θα εξατμισθεί αργά στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού. Μετά από έκθεση στο έδαφος, το προϊόν απομακρύνεται με διείσδυση και μπορεί – σε εξάρτηση από την αποσύνθεσή του – να μεταφερθεί σε βαθύτερες περιοχές του εδάφους με μεγαλύτερα φορτία νερού.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Πρόσθετα στοιχεία:

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

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 πρέπει να αποστέλλονται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης 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/παρασκευάσμα.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

ADR

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

3017

UN 3017, ΟΡΓΑΝΟΦΩΣΦΟΡΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΤΟΝΑ, ΥΓΡΑ, ΤΟΞΙΚΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ (περιέχει cyclohexanone, xylene, dimethoate), 6.1 (3), PG III, D/E

Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

6.1, 3

Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου:



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

ΟΧΙ

RID

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

3017

UN 3017, ΟΡΓΑΝΟΦΩΣΦΟΡΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΤΟΝΑ, ΥΓΡΑ, ΤΟΞΙΚΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ (περιέχει cyclohexanone, xylene, dimethoate), 6.1 (3), PG III

Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

6.1, 3

Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου:



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

ΟΧΙ

Θαλάσσια μεταφορά:

IMDG

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

3017

UN 3017, ΟΡΓΑΝΟΦΩΣΦΟΡΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΤΟΝΑ, ΥΓΡΑ, ΤΟΞΙΚΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ (περιέχει cyclohexanone, xylene, dimethoate), 6.1 (3), PG III

Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

6.1, 3

Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου:



Θαλάσσιος ρυπαντής:

ΟΧΙ

Αεροπορική μεταφορά:

IATA

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

3017

UN 3017, ΟΡΓΑΝΟΦΩΣΦΟΡΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΤΟΝΑ, ΥΓΡΑ, ΤΟΞΙΚΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ (περιέχει cyclohexanone, xylene, dimethoate), 6.1 (3), PG III

Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

6.1, 3

Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες κινδύνου:



Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

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:

Οδηγίες για την χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

16. Άλλες πληροφορίες

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

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



GHS02, Φλόγα



GHS06, Νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά

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

Flam. Liq.	Εύφλεκτο Υγρό
Acute Tox.	Οξεία Τοξικότητα
Eye Irrit.	Σοβαρός Οφθαλμικός Ερεθισμός
Eye Dam.	Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη
Skin Irrit.	Ερεθισμός Δέρματος
Skin Corr.	Διάβρωση του Δέρματος

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

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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

EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
--------	--

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 28/12/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	ΕΦΝΤΑΚΟΝ 40 EC	

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



Χη, Επιβλαβές

Χι, Ερεθιστικό

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

R10 Εύφλεκτο.
R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R20/21 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
R20/21/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.
R21/22 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης.

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.