

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/17

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **RAK 2R**

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

RAK 2R

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: προϊόν φυτοπροστασίας, φερομόνη

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Διεύθυνση επαφής:
BASF Hellas S.A.
Sindos Industrial Area
57022 Sindos
GREECE

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195
Διεύθυνση E-mail: aris.tsousakis@basf.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

International emergency number:

Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Skin sens. 1B

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/ΕΕ
 Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013
 Προϊόν: **RAK 2R**

Έκδοση: 2.0

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ or 1999/45/ΕΕ

Πιθανοί κίνδυνοι.:

Ερεθίζει το δέρμα.

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Εικονόγραμμα:



Λέξη-μήνυμα:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P261d	Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.
P264	Πλένετε σχολαστικά με περίσσεια νερού και σαπούνι μετά το χειρισμό.
P272	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P280c	Φορέστε προστατευτικά γάντια.

Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):

P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P361	Αφαιρέστε / Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

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

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιεν-1-άλη

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013
Προϊόν: **RAK 2R**

Έκδοση: 2.0

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ or 1999/45/ΕΕ

Οδηγίες ΕΟΚ

Σύμβολο(α) κινδύνου
Χι Ερεθιστικό.



Φράση(εις) κινδύνου

R38

Ερεθίζει το δέρμα.

R43

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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.

S24

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

S37

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

S46

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

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: οξικό (Ε,Ζ)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιεν-1-άλη

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑaB.

Ενδεχομένως, στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, οι οποίοι δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη διαθέσιμο

3.2. Μείγματα

Χημική φύση

παράγοντας προστασίας καλλιεργειών σε αμπούλα πολλών θαλάμων, φερομόνη, Προϊόν το οποίο εκλύει ατμούς (VP)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **RAK 2R**

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

Ο θάλαμος 1 περιέχει: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιενύλιο

Ο θάλαμος 2 περιέχει: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιεν-1-άλη

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008

| οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο tech.

| Περιεκτικότητα (β/β): 8,5 %

| Αριθμός CAS: 54364-62-4

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Chronic 2

H315, H411

| κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιεν-1-άλη

| Περιεκτικότητα (β/β): < 15 %

| Αριθμός CAS: 5392-40-5

| Αριθμός EC: 226-394-6

| Αριθμός καταχώρησης REACH:

01-2119462829-23

| Αριθμός ευρετηρίου: 605-019-00-3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin sens. 1

H319, H315, H317

| 2,6-δι-τριτοταγής-βουτυλ-ρ-κρεζόλη

| Περιεκτικότητα (β/β): < 0,5 %

| Αριθμός CAS: 128-37-0

| Αριθμός EC: 204-881-4

| Αριθμός καταχώρησης REACH:

01-2119555270-46

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410

Επικίνδυνα συστατικά

σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ

| οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο tech.

| Περιεκτικότητα (β/β): 8,5 %

| Αριθμός CAS: 54364-62-4

| Σύμβολο(α) κινδύνου: Xi, N

| Φράση(εις) κινδύνου: 38, 51/53

| κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιεν-1-άλη

| Περιεκτικότητα (β/β): < 15 %

| Αριθμός CAS: 5392-40-5

| Αριθμός EC: 226-394-6

| Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119462829-23

| Αριθμός ευρετηρίου: 605-019-00-3

| Σύμβολο(α) κινδύνου: Xi

| Φράση(εις) κινδύνου: 38, 43

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013
Προϊόν: **RAK 2R**

Έκδοση: 2.0

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

| 2,6-δι-τρίτοταγής-βουτυλ-ρ-κρεζόλη

Περιεκτικότητα (β/β): < 0,5 %

| Αριθμός CAS: 128-37-0

Αριθμός EC: 204-881-4

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119555270-46

Σύμβολο(α) κινδύνου: N

| Φράση(εις) κινδύνου: 50/53

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων και των ενδείξεων επικινδυνότητας, των σύμβολων κινδύνου, των φράσεων R και των φράσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

| Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο και απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

| Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

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

Σε περίπτωση κατάποσης:

| Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κε νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

| Αγωγή: Να γίνεται συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

| διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη, αφρός, ψεκασμός νερού

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου
Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Ο διανομέας/οι αμπούλες θα πρέπει να συλλέγονται. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. 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:

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Το προϊόν είναι καύσιμο.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές. Αναδίδει οσμή: Να διατηρείται χωριστά από προϊόντα ευαίσθητα σε οσμές.

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό μέρος. Να διατηρείται σε θερμοκρασία που δεν υπερβαίνει τους 5 °C.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Να αποφεύγεται η παρατεταμένη αποθήκευση.

Η σταθερότητα κατά την αποθήκευση βασίζεται στις θερμοκρασίες περιβάλλοντος και τις συνθήκες που περιγράφονται.

Προστατέψετε από θερμοκρασίες πάνω από: 5 °C

Διάχυση σε περίπτωση αποθήκευσης για μεγάλο χρονικό διάστημα σε θερμοκρασίες άνω της υποδεικνυόμενης.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

128-37-0: 2,6-δι-τριτοταγής-βουτυλ-ρ-κρεζόλη
τιμή TWA 10 mg/m³ (OEL (GR))

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

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)

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. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Μορφή:	υγρό	
Χρώμα:	άχρωμο ως κιτρινωπό	
Οσμή:	χαρακτηριστική	
Κατώφλι οσμής:	Δεν έχει καθοριστεί, εξαιτίας των πιθανών κινδύνων για την υγεία κατά την εισπνοή.	
Τιμή pH:	περ. 5 - 7 (20 °C)	
Θερμοκρασία τήξεως:	< -10 °C Τα στοιχεία που δίνονται αφορούν το δραστικό συστατικό.	
Σημείο ζέσεως:	περ. 230 °C Οι δηλώσεις έχουν βασιστεί στις ιδιότητες των ανεξάρτητων συστατικών.	
Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο tech.		
Σημείο ανάφλεξης:	138 °C	(DIN 51758)
Πληροφορίες για: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιενάλη		
Σημείο ανάφλεξης:	98 °C	(άλλο)
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.		

Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν έχει εφαρμογή	
Ευφλεκτότητα:	Δεν έχει εφαρμογή	
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Ως αποτέλεσμα της εμπειρίας μας με αυτό το προϊόν και της γνώσης μας σχετικά με την σύστασή του, δεν περιμένουμε κάποιο κίνδυνο, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται κατάλληλα και σύμφωνα με ενδεικνυόμενη χρήση του.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Ως αποτέλεσμα της εμπειρίας μας με αυτό το προϊόν και της γνώσης μας σχετικά με την σύστασή του, δεν περιμένουμε κάποιο κίνδυνο, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται κατάλληλα και σύμφωνα με ενδεικνυόμενη χρήση του.	
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	περ. 259 °C τα στοιχεία αναφέρονται στα συστατικά του χωρίσματος 1	
Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο tech.		
Τάση ατμών:	περ. 0,017 Pa (20 °C)	(ΟΟΣΑ Οδηγία 104)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **RAK 2R**

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013
(ΟΟΣΑ Οδηγία 104)

	περ. 0,032 Pa (25 °C)
Πυκνότητα:	περ. 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	απροσδόριστο
Διαλυτότητα σε νερό:	τα στοιχεία αναφέρονται στα συστατικά του χωρίσματος 1 0,67 mg/l (20 °C)
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	Δεν έχει εφαρμογή
Θερμική αποικοδόμηση:	απροσδόριστο
Ιξώδες, δυναμικό:	απροσδόριστο
Κίνδυνος έκρηξης:	Βάση της χημικής δομής δεν υπάρχει καμμία ένδειξη για εκρηκτικές ιδιότητες.
Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς:	Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

Το προϊόν αποτελείται από μίγμα φερομονών συσκευασμένο σε φιαλίδιο (dispenser). Οι παραπάνω τιμές ισχύουν - εκτός αν ορίζεται διαφορετικά - για το περιεχόμενο του φιαλιδίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδρασιμότητα

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

10.2. Χημική σταθερότητα

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

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δες ΔΔΑ τμήμα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή.

| Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο tech.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

| LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 5.000 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 401)

| Πληροφορίες για: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιενάλη

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

| LD50 αρουραίος (από το στόμα): περ. 6.800 mg/kg (Μέθοδος BASF)

| Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο tech.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

| LC50 (με εισπνοή): > 5,29 mg/l 4 h

| Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα.

| Πληροφορίες για: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιενάλη

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

| αρουραίος (με εισπνοή): 7 h (IPT)

| Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα.

| Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο tech.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

| αρουραίος (από το δέρμα): > 2.000 mg/kg

| Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή της σύνθεσης.

| Πληροφορίες για: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιενάλη

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

| LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 2.000 mg/kg (Μέθοδος BASF)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **RAK 2R**

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Η επαφή με το δέρμα προκαλεί ερεθισμό. Η επαφή με τα μάτια προκαλεί ερεθισμό.

| Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο tech.**| Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:****| Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: Ερεθιστικό. (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)****| Πληροφορίες για: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιενάλη****| Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:****| Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: Ερεθιστικό. (Μέθοδος BASF)****| Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιεν-1-ύλιο tech.****| Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:****| Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)****| Πληροφορίες για: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιενάλη****| Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:****| Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: Ερεθιστικό. (Μέθοδος BASF)**Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

| Πληροφορίες για: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιενάλη**| Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:****| Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο: ευαισθητοποιητικό δέρματος**Μεταλλαξιογένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιογένεσης:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12))

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12))

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12)]

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12)]

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα, παρατηρήθηκαν μόνο σε πολύ υψηλές δόσεις / συγκεντρώσεις που δεν σχετίζονται με την ταξινόμηση ή / και τις συνθήκες χρήσης στην πράξη.

Πληροφορίες για: κινράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιενάλη

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Μετά από επανειλημμένη έκθεση, διαπιστώθηκαν ερεθιστικά εκφυλιστικά συμπτώματα στις αναπνευστικές οδούς αρουραίων. Προκαλεί ερεθισμό στον οισοφάγο και τη γαστρεντερική οδό.

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα ότι το προϊόν δεν έχει οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς.

Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιενύλιο

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) περ. 10,0 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Πληροφορίες για: κινράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιεν-1-άλη

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 6,8 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Μέρος 15, στατικό)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **RAK 2R**

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

Το προϊόν έχει χαμηλή διαλυτότητα στο μέσο της δοκιμασίας. Η δοκιμασία έγινε σε υδατικό διάλυμα παρασκευασμένο με διαλυτικούς παράγοντες. Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιενύλιο

Υδρόβια ασπόνδυλα:

LC50 (48 h) 1,13 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1)

Πληροφορίες για: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιεν-1-άλη

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) περ. 7 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία 79/831/ΕΟΚ, στατικό)

Το προϊόν έχει χαμηλή διαλυτότητα στο μέσο της δοκιμασίας. Η δοκιμασία έγινε σε υδατικό διάλυμα παρασκευασμένο με διαλυτικούς παράγοντες. Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιενύλιο

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) 1,2 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201)

Πληροφορίες για: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιεν-1-άλη

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) 103,8 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Μέρος 9, στατικό)

Το προϊόν έχει χαμηλή διαλυτότητα στο μέσο της δοκιμασίας. Η δοκιμασία έγινε σε υδατικό διάλυμα παρασκευασμένο με διαλυτικούς παράγοντες. Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Μπορεί να εξαλειφθεί με μηχανικό τρόπο.

Πληροφορίες για: οξικό (E,Z)-7,9-δωδεκαδιενύλιο

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

Πληροφορίες για: κιτράλη, 3,7-διμεθυλ-2,6-οκταδιεν-1-άλη

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Δεν απαιτούνται δεδομένα για straight Chained Lepidopteran Pheromones (SCLP) (SCLP) σύμφωνα με σύσταση του ΟΟΣΑ (σειρά ΟΟΣΑ για παρασιτοκτόνα No 12 - Guidance for Registration Requirements for Pheromones and Other Semiochemicals Used for Arthropod Pest Control, 26-ΦΕΒ-2002 (ENV/JM/MONO (2001)12)]

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013
Προϊόν: **RAK 2R**

Έκδοση: 2.0

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος (και σε άλλα μέσα εφόσον είναι διαθέσιμο)

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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

12.7. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:
Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πρέπει να αποστέλλεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά

ADR

	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
Αριθμός UN:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον	Δεν αναφέρεται

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **RAK 2R**

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

χρήστη

RID

	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
Αριθμός UN:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADN

	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
Αριθμός UN:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται
Μεταφορά με δεξαμενόπλοιο ποτάμιας ναυσιπλοΐας:	Μη αξιολογημένος/η/ο

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά	
Αριθμός UN:	Μη διαθέσιμο
Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:	Μη διαθέσιμο
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Μη διαθέσιμο
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν αναφέρεται

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **RAK 2R**

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

Αεροπορική μεταφορά**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο

UN number: Not applicable

Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο

UN proper shipping name: Not applicable

αποστολής κατά UN:

name: Not applicable

Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο

Transport hazard class(es): Not applicable

κατά τη μεταφορά:

Packing group: Not applicable

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Environmental hazards: Not applicable

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Special precautions for user: None known

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

Special precautions for user: None known

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Κανονισμός: Μη αξιολογημένος/η/ο

Regulation: Not evaluated

Εγκεκριμένη αποστολή: Μη αξιολογημένος/η/ο

Shipment approved: Not evaluated

Όνομα ρυπαντή: Μη αξιολογημένος/η/ο

Pollution name: Not evaluated

Κατηγορία ρύπανσης: Μη αξιολογημένος/η/ο

Pollution category: Not evaluated

Τύπος πλοίου: Μη αξιολογημένος/η/ο

Ship Type: Not evaluated

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**15.1. 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/EK, Άρθρο 10, No 1.2)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 10.03.2013

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **RAK 2R**

(ID no. 30145342/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.03.2013

Για την σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος αυτού, παρακαλώ αναφερθείτε στις συνθήκες της έγκρισης όπως αυτές περιγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

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

Xi	Ερεθιστικό.
N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
38	Ερεθίζει το δέρμα.
51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Skin Corr./Irrit.	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
Eye Dam./Irrit.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός
Skin sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια
Aquatic Acute	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.