

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Material Safety Data Sheet)

Το παρόν δελτίο συντάχθηκε βάση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Στοιχεία της ουσίας:**Κοινή ονομασία:** Diflubenzuron**Άλλη ονομασία:** α) N-[[[4-chlorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide (CAS)
β) 1-(4-chlorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea (IUPAC)**Εμπορική ονομασία παρασκευάσματος:**

OPRAH 2 DT

Χρήση του παρασκευάσματος:

Βιοκτόνο (παρασιτοκτόνο υγειονομικής σημασίας) της ομάδας υποκατεστημένης βενζυλουρίας, σε μορφή ταμπλέτας.

Παρασκευαστής:

FARMA-CHEM SA

Τ.Θ. 1026 – ΒΙ.ΠΕ.Θ.

Τ.Κ. 570 22 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΛΛΑΔΑ

Τηλ.: +30 2310 569630 έως 33 (ώρες γραφείου)

Fax: +30 2310 797047

e-mail: farmchem@otenet.gr**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:** 210 7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση παρασκευάσματος:

Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Σύνθεση:

Ουσία	EC/EINECS no.	CAS no.	Περιεκτικότητα (%)	Σύμβολα κινδύνου	Φράσεις κινδύνου
Diflubenzuron	252-529-3	35367-38-5	2% β/β	Xn N	R20 R50/53

Σύνθεση (συνέχεια):

Ουσία	EC/EINECS no.	CAS no.	Περιεκτικότητα (%)	Σύμβολα κινδύνου	Φράσεις κινδύνου
2,6-difluorobenzoic acid	206-856-3	385-00-2	45%	Xi	R36/37/38
Kaolin ⁽¹⁾	310-194-1	1332-58-7	15%	--	--
Starch ⁽¹⁾	232-679-6	9005-25-8	10%	--	--
Talc ⁽¹⁾	238-877-9	14807-96-6	4.5%	--	--

⁽¹⁾ Ύπαρξη οριακών τιμών έκθεσης (βλέπε §8)

Το πλήρες κείμενο των συμβόλων και των φράσεων κινδύνου αναγράφεται στην §16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**Γενικά:**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα ή το παρόν δελτίο αν είναι δυνατό).

Αντίδοτο:

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

Οδηγίες για το γιατρό:

Παρατεταμένη ή/και επαναλαμβανόμενη έκθεση στο προϊόν μπορεί να προκαλέσει μεθαιμοσφαιρινεμία.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε καλά το στόμα. Χορηγήστε ένα ποτήρι νερό αν ο ασθενής μπορεί να καταπιεί. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Ο γιατρός θα αποφασίσει εάν θα προκληθεί εμετός. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα και μην προκαλείτε εμετό σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Εισπνοή:

Λόγω της μορφής του σκευάσματος, δεν αναμένεται κίνδυνος από εισπνοή.

Επαφή με το δέρμα:

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Η επιλογή του κατάλληλου μέσου πυρόσβεσης γίνεται με αναφορά στην υποκείμενη εστία πυρκαγιάς.

Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού υψηλής πίεσης.

Ειδικοί κίνδυνοι κατά την έκθεση:

Κατά την καύση μπορεί να εκλυθούν τοξικοί ή/και ερεθιστικοί ατμοί. Μην εισπνέετε τους ατμούς. Κατά την κατάσβεση μην στέκεστε αντίθετα προς την φορά του ανέμου.

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης περιλαμβάνουν οξείδια του άνθρακα και του αζώτου, χλώριο, υδροχλώριο, φθόριο και υδροφθόριο.

Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για την ψύξη δοχείων και δεξαμενών παρακείμενα της φωτιάς.

Αποφύγετε την διαρροή επιμολυσμένου με το προϊόν μέσου πυρόσβεσης προς υπονόμους, έδαφος και επιφανειακά νερά.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:

Κατάλληλη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ
--

Ατομικές προφυλάξεις:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (αναφορά στην §8). Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποφύγετε την μόλυνση του εδάφους καθώς και επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.

Μέθοδοι καθαρισμού:

Σταματήστε και περιορίστε την διαρροή. Συγκεντρώστε το επιμολυσμένο υλικό με φτυάρι ή σκούπα και τοποθετήστε σε ειδικά βαρέλια προς διάθεση (αναφορά στην §13).

Καθαρίστε την μολυσμένη περιοχή και τον εξοπλισμό που χρησιμοποιήθηκε για τον καθαρισμό με απορρυπαντικό και νερό. Συγκεντρώστε τα διαλύματα με χρήση προσροφητικού υλικού, όπως χώμα, άμμο, πριονίδι, προς διάθεση.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός:

Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον χειρισμό. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (αναφορά στην §8), ο οποίος θα πρέπει να πλένεται καλά μετά από επαφή με το προϊόν.

Αποθήκευση:

Αποθηκεύεται στην αρχική του συσκευασία, καλά κλειστό, σε ξηρό και δροσερό περιβάλλον.

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές, καλλυντικά και μακριά από παιδιά και οικιακά ζώα.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Οριακές τιμές έκθεσης:**

Diflubenzuron:	Δεν έχουν καθοριστεί
Kaolin:	ACGIH TLV: 2 mg/m ³ TWA (ολική σκόνη, αναπνεύσιμο), A4 OSHA PEL: 15 mg/m ³ TWA (ολική σκόνη, αναπνεύσιμο) NIOSH REL: 10 mg/m ³ TWA (ολική σκόνη) 5 mg/m ³ TWA (αναπνεύσιμο)
Starch:	ACGIH TLV: 10 mg/m ³ TWA (ολική σκόνη), A4 OSHA PEL: 15 mg/m ³ TWA (ολική σκόνη) 5 mg/m ³ (αναπνεύσιμο) NIOSH REL: 10 mg/m ³ TWA (ολική σκόνη) 5 mg/m ³ TWA (αναπνεύσιμο)
Talc (χωρίς αμιάντο):	ACGIH TLV: 2 mg/m ³ TWA (αναπνεύσιμο), A4 OSHA PEL: 20 mppcf NIOSH REL: 2 mg/m ³ TWA

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης:

Στο χώρο εργασίας πρέπει να υπάρχει εγκατάσταση παροχής καθαρού νερού για πλύσιμο σε περίπτωση επαφής με τα μάτια και το δέρμα.

Μέτρα ατομικής προστασίας:

Μετά το τέλος της εργασίας πλύνετε όλα τα ρούχα εργασίας ξεχωριστά ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή. Αν δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες για τα μέρη του εξοπλισμού που πλένονται, χρησιμοποιήστε απορρυπαντικό και ζεστό νερό.

Αναπνευστική προστασία:

Λόγω της μορφής του σκεύασματος δεν απαιτείται.

Προστασία χεριών:

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά. Τα γάντια πρέπει να πλένονται εξωτερικά προτού αφαιρεθούν.

Προστασία ματιών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας ή συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.

Προστασία δέρματος:

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία ή μακρυμάνικη μπλούζα και μακρύ παντελόνι, παπούτσια.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Όψη:	Ταμπλέτες, χρώματος ανοικτού κίτρινου
Όσμη:	Άοσμο
pH:	5-7.5
Σημείο ζέσεως / περιοχή ζέσεως:	Μη εφαρμόσιμο (δ.ο.)
Σημείο τήξεως / περιοχή τήξεως:	228°C (δ.ο.)
Σημείο ανάφλεξης:	Μη καθορισμένο
Αναφλεξιμότητα:	Μη εύφλεκτο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαβρωτικό
Τάση ατμών:	$\leq 1.2 \times 10^{-7}$ Pa (25°C) (δ.ο.)
Ειδικό βάρος:	1.20 gr/ml (20°C)
Διαλυτότητα:	Νερό: 0.08 mg/l (pH 7, 25°C) (δ.ο.) Toluene: 0.29 g/l (20°C) (δ.ο.) Methanol: 1.1 g/l (20°C) (δ.ο.) Acetone: 6.5 g/l (20°C) (δ.ο.) n-hexane: 0.063 g/l (20°C) (δ.ο.)
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό:	$\log K_{ow} = 3.89$ (δ.ο.)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνθήκες προς αποφυγή:

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
Αποφύγετε έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως.

Υλικά προς αποφυγή:

Οξειδωτικοί παράγοντες.
Ισχυρά αλκάλια.

Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης:

Κατά την θερμική αποικοδόμηση μπορεί να εκλυθούν οξείδια του άνθρακα και του αζώτου, χλώριο, υδροχλώριο, φθόριο και υδροφθόριο.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα από στόματος:

LD₅₀/επίμυες: >232000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα δέρματος:

LD₅₀/κουνέλια: >100000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα αναπνοής:

LC₅₀/επίμυες: >144 mg/l

Ερεθιστικότητα δέρματος:

Ερεθιστικό.

Ερεθιστικότητα οφθαλμού:

Ερεθιστικό.

Εναισθητοποίηση:

Δεν προκαλεί.

(Οι τιμές οξείας τοξικότητας σκευάσματος προέκυψαν με υπολογισμό)

Άλλα τοξικολογικά στοιχεία:

Difflubenzuron:

Χρόνια τοξικότητα: Επίμυες στους οποίους χορηγήθηκαν μέτριες ποσότητες diflubenzuron για 2 χρόνια παρουσίασαν διόγκωση σπλήνας, ενώ σε παρόμοια μελέτη σε ποντίκια παρατηρήθηκε διόγκωση στο ήπαρ και τη σπλήνα σε ελαφρώς χαμηλότερα επίπεδα έκθεσης. Σε μελέτη σε γάτες στις οποίες χορηγήθηκε μέσω της τροφής μεγάλο εύρος δόσεων για 21 ημέρες, όλα τα θηλυκά παρουσίασαν χημικές μεταβολές στο αίμα σχετιζόμενες με το

μέγεθος της δόσης στα χαμηλά επίπεδα δόσεων και τα αρσενικά παρουσίασαν μεταβολές σε επίπεδα δόσεων ελαφρώς υψηλότερα. Οι μεταβολές ήταν αναστρέψιμες. Οι χημικές μεταβολές συνδέθηκαν με το σχηματισμό μεθαιμοσφαιρίνης, μιας μορφής αιμογλοβίνης η οποία δεν μεταφέρει οξυγόνο.

Αναπαραγωγή: Σε μελέτη τριών γενεών σε επίμυες με χορήγηση χαμηλών δόσεων, δεν παρατηρήθηκαν συμπτώματα στην αναπαραγωγική ικανότητα. Δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι το diflubenzuron παρουσιάζει σημαντικές επιπτώσεις στην αναπαραγωγή.

Τερατογένεση: Δεν υπάρχουν ενδείξεις τερατογένεσης. Νεογέννητοι επίμυες και κουνέλια δεν ανέπτυξαν γενετήσιες ανωμαλίες μετά την έκθεση των μητρικών ζώων σε χαμηλά επίπεδα diflubenzuron (1 με 4 mg/kg/ημέρα) κατά τις ημέρες 6 με 18 της κυοφορίας.

Μεταλλαξιγένεση: Σε εκτεταμένες δοκιμές σε κύτταρα θηλαστικών και βακτηριδίων δεν παρατηρήθηκε μεταλλαξιγένεση.

Καρκινογένεση: Σε επίμυες στους οποίους χορηγήθηκαν μέσω τροφής χαμηλές προς μέτριες δόσεις diflubenzuron καθημερινά για 2 χρόνια δεν παρατηρήθηκε αύξηση στον αριθμό νέων ιστών ή ανώμαλη αύξηση ιστών ή αλλοίωση. Ποντίκια στα οποία χορηγήθηκαν μέσω τροφής χαμηλές δόσεις για 80 εβδομάδες δεν παρουσίασαν σημαντική ανάπτυξη όγκων. Άλλες μελέτες και στα δύο είδη σε υψηλότερα επίπεδα δόσεων ήταν επίσης αρνητικές σε κακοήθεις όγκους. Το diflubenzuron δεν φαίνεται να είναι καρκινογόνο.

Τοξικότητα οργάνων: Μελέτες σε ζώα υποδεικνύουν ως στοχευόμενα όργανα το ήπαρ και τη σπλήνα.

Συμπεριφορά στο σώμα: Το diflubenzuron απορροφάται μέσω της γαστρεντερικής οδού και σε μικρότερο βαθμό μέσω του δέρματος. Το μεγαλύτερο μέρος χορηγούμενων δόσεων από στόματος, αποβάλλεται μέσω των περιττωμάτων. Η εντερική απορρόφηση σε θηλαστικά μειώνεται καθώς αυξάνεται το επίπεδο των δόσεων. Σε επίμυες, η ολική απέκκριση μέσω των ούρων και της χολής μειώθηκε από 50% σε δόση 4 mg/kg σε μόνο 4% σε δόση 900 mg/kg. Παρόμοια αποτελέσματα παρατηρήθηκαν σε ποντίκια. Πολύ μικρές ποσότητες απορροφώνται από το δέρμα κουνελιών, οι οποίες ανακτώνται πλήρως με τα ούρα. Το diflubenzuron δεν συσσωρεύεται σε σωματικούς ιστούς.

ADI: 0.02 mg/kg/ημέρα

2,6-difluorobenzoic acid:

Επαφή με τα μάτια προκαλεί ερεθισμό και μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα. Επαφή με το δέρμα προκαλεί ερεθισμό. Κατάποση ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό της γαστρεντερικής οδού, με συμπτώματα όπως ναυτία, εμετό και διάρροια. Εισπνοή προκαλεί ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Σε δοκιμές με βακτήρια παρατηρήθηκαν μεταλλαξιογόνα συμπτώματα. Δεν έχει καταχωρηθεί ως καρκινογόνο από EPA, IARC, NTP, OSHA, ACGIH.

Kaolin:

Απορροφάται από το σώμα μέσω εισπνοής. Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε σωματίδια σκόνης ενδέχεται να έχει επιπτώσεις στους πνεύμονες, οδηγώντας σε ινωμάτωση και λειτουργικές διαταραχές. Κατάποση εξαιρετικά υψηλών δόσεων μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές ενοχλήσεις. Επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό.

Starch:

Εισπνοή μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό της αναπνευστικής οδού, με συμπτώματα όπως βήχα και φτέρνισμα. Δεν αναμένονται κίνδυνοι από κατάποση. Επαφή με τα μάτια και το δέρμα μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό. Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα. Δεν αναμένονται συμπτώματα σε συνθήκες συνήθους χρήσης. Δεν είναι καρκινογόνο.

Talc:

Εισπνοή ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό της άνω αναπνευστικής οδού, με συμπτώματα όπως βήχα και δυσκολία στην αναπνοή. Εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων σκόνης μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα, ενώ παρατεταμένη εισπνοή συνδέεται με αναπνευστικά συμπτώματα και ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες. Μετά από μακροχρόνια ή επαναλαμβανόμενη έκθεση ενδέχεται να παρουσιαστούν συμπτώματα στους πνεύμονες, οδηγώντας σε πνευμονοκονίαση. Κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερική δυσφορία, γαστρικό ερεθισμό, ναυτία και διάρροια. Επαφή με το δέρμα είναι δυνατόν να προκαλέσει ερεθισμό. Επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα ή ερεθισμό.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Οικοτοξικότητα:****Τοξικότητα σε ψάρια και υδρόβιους οργανισμούς:**

Rainbow trout	LC ₅₀ (96-hr) 140 mg/l (δ.ο.)
Bluegill sunfish	LC ₅₀ (96-hr) 135 mg/l (δ.ο.)
Minnow	LC ₅₀ (96-hr) >130 µg/l (δ.ο.)
Daphnia magna	EC ₅₀ (48-hr) 7.1 µg/l (δ.ο.)

Τοξικότητα σε πουλιά:

Bobwhite quail	LC ₅₀ (8-day dietary) >4640 ppm (δ.ο.)
Mallard duck	LC ₅₀ (8-day dietary) >4640 ppm (δ.ο.)

Τοξικότητα σε μέλισσες:

Bee	LD ₅₀ 100 µg/bee (δ.ο.)
-----	------------------------------------

Τοξικότητα σε οργανισμούς του εδάφους:

Earthworms	LC ₅₀ 780 mg/kg (δ.ο.)
------------	-----------------------------------

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης / Κινητικότητα:

Αποικοδόμηση σε έδαφος: Το diflubenzuron παρουσιάζει μικρή εμμονή στο έδαφος με τον βαθμό αποικοδόμησής του να εξαρτάται σε σημαντικό βαθμό από το μέγεθος των σωματιδίων του. Αποικοδομείται ταχέως με μικροβιακές διεργασίες. Η περίοδος ημιζωής του στο έδαφος είναι 3-4 ημέρες. Σε συνθήκες υπαίθρου, παρουσιάζει πολύ μικρή κινητικότητα.

Αποικοδόμηση σε νερό: Σε αποστειρωμένο νερό (χωρίς μικρόβια) το diflubenzuron παρουσιάζει πολύ μικρό βαθμό αποικοδόμησης κάτω από ουδέτερες ή όξινες συνθήκες. Ωστόσο, σε συνθήκες υπαίθρου, αποικοδομείται ταχέως. Μελέτες αναφέρουν περίοδο ημιζωής 1 με 3 εβδομάδες.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Το diflubenzuron παρουσιάζει μέτρια πιθανότητα βιοσυσσώρευσης.

K_{ow} (πειραματικό) = 7586 (δ.ο.)

BCF (πειραματικό) = 320 (fish) (δ.ο.)

BCF (εκτιμώμενο) = 396 (fish) (δ.ο.)

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Η διάθεση τυχόν μη χρησιμοποιημένης ποσότητας ή επιμολυσμένου υλικού να γίνεται σύμφωνα με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία. Ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε περιφερειακό επίπεδο.

Μη χρησιμοποιούμενο υλικό:

Αποφύγετε την διάθεση του προϊόντος στο περιβάλλον. Η διάθεση τυχόν μη χρησιμοποιημένου υλικού μπορεί να γίνει με αποτέφρωση σε αδειοδοτημένες μονάδες διάθεσης αποβλήτων.

Υλικά συσκευασίας:

Μην ξαναχρησιμοποιείτε κενά υλικά συσκευασίας. Καταστρέψτε τα με τρύπημα ή πίεση. Κατόπιν εναποθέστε τα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Δεν υπόκειται σε κανονιστικές διατάξεις μεταφοράς (ADR, IMDG, RID, ICAO/IATA).

UN αριθ.	--
Κλάση	--
Ομάδα συσκευασίας	--
Περιγραφή	--

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ταξινόμηση πραγματοποιήθηκε βάση της Απόφασης 265/2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19.02.2002) σε εναρμόνιση με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ.

Σύμβολα κινδύνου:

Xi Ερεθιστικό.

Φράσεις κινδύνων:

R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις ασφαλούς χρήσης:

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S37/39 Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
S61 Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Δεν υπάρχει διαθέσιμη αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες εντός του παρασκευάσματος.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο συμβόλων και φράσεων κινδύνου που αναφέρονται στις §2 & 3:

Xn	Επιβλαβές.
Xi	Ερεθιστικό.

N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R37	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R50	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R52	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R53	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν έγγραφο βασίζονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας και αναφέρονται στο συγκεκριμένο προϊόν και μόνο. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για συνέπειες που μπορεί να προκύψουν εάν το προϊόν δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες και για την χρήση που προορίζεται. Για αναλυτικές οδηγίες χρήσεως, συμβουλευθείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας