

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Ημ/νία Έκδοσης: 30.01.2017

Έκδοση 1

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός;
 - Εμπορικό όνομα: **FIBRANTO**
 - Είδος σκευάσματος: Μίγμα εναιωρήματος μικροκαψουλών και συμπυκνωμένου αιωρήματος (ZC)
 - 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο
 - Εφαρμογή της ουσίας/του μίγματος: Γεωργική χρήση
 - 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας
 - Παρασκευαστής/Προμηθευτής:
OXON ITALIA S.P.A. - Via Sempione, 195 - 20016 PERO (MI) -
ITALY Telephone: + 39 02 353781 - Fax: +39 02 3390275
e-mail: infoSDS@oxon.it
 - Τμήμα πληροφοριών: Τμήμα ασφάλειας προϊόντος.
 - 1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: +39 02 353781 (8.00 - 17.00)
- Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με τον ακόλουθο τηλεφωνικό αριθμό: Για τα ΚΕΝΤΡΑ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ βλέπε ενότητα 16.

*

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:
- Σύμφωνα με τον Κανονισμό No 1272/2008 (CLP)



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Acute 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Πρόσθετες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν δεδομένα

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS09

- Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:
H410 τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
- Δηλώσεις προφυλάξεων:
P102 Μακριά από παιδιά.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P270 Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- Πρόσθετες πληροφορίες:
SP1 Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
EUH208 Περιέχει N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine, διάλυμα από benzisothiazolin. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB :
PBT: Μη εφαρμόσιμο. - vPvB: Μη εφαρμόσιμο.

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Ημ/νία Έκδοσης 30.01.2017

Έκδοση 1

Εμπορικό όνομα: FIBRANTO

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγμα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα των παρακάτω ουσιών με αβλαβή πρόσθετα.

- **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 40487-42-1 EINECS: 254-938-2	N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	23.84%
CAS: 5915-41-3 EINECS: 227-637-9	terbuthylazine  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10);  Acute Tox. 4, H302	11.18%
EC number: 922-153-0	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphtalene  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411	< 4.0%
CAS: 15245-12-2 EINECS: 239-289-5	nitric acid, ammonium calcium salt  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	> 1.0%
	solution of benzisothiazolin  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Skin Sens. 1, H317	0.1%

- **Πρόσθετες πληροφορίες:** Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο τμήμα 16.

*

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές πληροφορίες**
Δείτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στο γιατρό.
Συμπτώματα δηλητηρίασης μπορούν να εμφανιστούν μετά από αρκετές ώρες, γι'αυτό το λόγο ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά το ατύχημα..
- **Σε περίπτωση εισπνοής:**
Παρέχετε καθαρό αέρα και καλέστε γιατρό για λόγους ασφαλείας.



Σε περίπτωση αναισθησίας τοποθετήστε τον ασθενή σε σταθερή θέση για μεταφορά.

- **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:**



Πλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι και ξεπλύνετε καλά.

- **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Πλύνετε τα μάτια κρατώντας τα ανοιχτά, για αρκετά λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό.
- **Σε περίπτωση κατάποσης:** Καλέστε αμέσως γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες:** Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**
Μετακινείτε τον ασθενή από τον κίνδυνο. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα με νερό.

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος
(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Ημ/νία Έκδοσης: 30.01.2017

Έκδοση 1

Εμπορικό όνομα: FIBRANTO**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα:**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**
CO₂ ,πυροσβεστική σκόνη ή πίδακας νερού. Καταπολεμήστε μεγαλύτερες πυρκαγιές με αφρό ανθεκτικό στις αλκοόλες.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**
*Πιθανόν να σχηματιστούν τοξικά αέρια of κατά τη διάρκεια θέρμανσης ή φωτιάς.
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
Οξείδια του αζώτου (NOx)*
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**
- **Προστατευτικός εξοπλισμός:**
*Φορέστε προστατευτική αυτόνομη συσκευή αναπνοής.
Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή αέρια καύσης.*
- **Πρόσθετες πληροφορίες:**
*Cool endangered containers with water spray jet.
Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter drains.*

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**
Φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατήστε μη προστατευόμενα άτομα μακριά.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
*Μην επιτρέψετε να εισχωρήσει στο αποχετευτικό σύστημα, επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.
Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση που το προϊόν φτάσει στο νερό ή στο αποχετευτικό σύστημα*
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
*Να απορροφάτε με υλικά που δεσμεύουν υγρό (άμμος, διατομίτης, δεσμευτές οξέων, συνδετικά υλικά, πριονίδι).
Απορρίψτε επιμολυσμένα υλικά σαν απόβλητα σύμφωνα με την ενότητα 13.*
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**
*Βλέπε ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση.
Βλέπε ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
Βλέπε ενότητα 13 για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη.*

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**
*Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας και απευθείας έκθεση στον ήλιο.
Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο χώρο εργασίας.
Αποτρέψτε τη δημιουργία αερολυμάτων.*
- **Πληροφορίες για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών:**
Κρατήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:**
- **Αποθήκευση**
- **Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι αποθηκευτικοί χώροι και τα δοχεία:** *Αποθηκεύστε το προϊόν σε δροσερό μέρος*
- **Πληροφορίες για την αποθήκευση σε κοινούς χώρους:** *Αποθηκεύστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα.*
- **Πρόσθετες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:** *Αποθηκεύστε σε δροσερό και ξηρό μέρος σε καλά σφραγισμένα δοχεία.*
- **7.3 Ειδική τελική χρήση (εις):** *Δεν υπάρχουν επιπλέον σχετικές πληροφορίες.*
- **Πρόσθετες πληροφορίες για τον σχεδιασμό του τεχνικού συστήματος:** *Δεν υπάρχουν περισσότερα δεδομένα (βλέπε ενότητα 7).*

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Ημ/νία Έκδοσης 30.01.2017

Έκδοση 1

Εμπορικό όνομα: FIBRANTO

ΤΜΗΜΑ 8:ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου

- Συστατικά με τιμές ορίων που απαιτούν παρακολούθηση στον χώρο εργασίας:

Το προϊόν δεν περιέχει καμία σχετική ποσότητα υλικών με κρίσιμες τιμές που πρέπει να παρακολουθούνται στο χώρο εργασίας.

- Πρόσθετες πληροφορίες: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι κατάλογοι που ίσχυαν κατά την σύνταξή του.

- 8.2 Έλεγχος της έκθεσης

- Μέτρα ατομικής προστασίας

- Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας:

Τα συνήθη μέτρα προφύλαξης σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες χειρισμού χημικών ουσιών.

Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα.

Πλύνετε τα χέρια κατά τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας.

- Αναπνευστικός εξοπλισμός:

Σε περίπτωση σύντομης έκθεσης ή μικρής ρύπανσης χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή προστασίας με φίλτρο. Σε περίπτωση εντατικής ή παρατεταμένης έκθεσης χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή προστασίας του κυκλοφορούντος αέρα.

- Προστασία χειρών:

Γάντια προστασίας.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν/στην ουσία/την προετοιμασία/ στο χημικό μείγμα.

Λόγω ελλείψεων δοκιμών δεν υπάρχει σύσταση για το υλικό των γαντιών για το συγκεκριμένο προϊόν/προετοιμασία/χημικό μείγμα..

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού θα πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψιν το χρόνο διείσδυσης, το ποσοστό διάχυσης και την υποβάθμιση (του υλικού).

- Υλικό γαντιών:

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Καθώς το προϊόν είναι ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά, η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών δεν μπορεί υπολογιστεί εκ των προτέρων και θα πρέπει να ελεγχθεί πριν από την εφαρμογή.

- Χρόνος διείσδυσης του υλικού των γαντιών:

Ο ακριβής χρόνος που μπορεί να σπάσει το υλικό (γαντιών) πρέπει να βρεθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται.

- Προστασία ματιών: Συνιστάται γυαλιά προστασίας κατά το γέμισμα.

- Προστασία σώματος: Ελαφριά προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 9:ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- 9.1 Στοιχεία για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

- Γενικές πληροφορίες

- Εμφάνιση:

Μορφή:

Ομογενές εναιώρημα

Colour:

Κίτρινο του καλαμποκιού

- Odour:

Χαρακτηριστική

- pH-value at 24.1 °C:

7.21 (CIPAC MT 75.3)

- Συνθήκες μεταβολής:

Σημείο τήξης/ σημείο πήξης: Μη εφαρμόσιμο Αρχικά

Σημείο βρασμού και εμβέλεια ζέσης: Μη εφαρμόσιμο

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος
(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Ημ/νία Έκδοσης 30.01.2017

Έκδοση 1

Εμπορικό όνομα: FIBRANTO

- Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης μέχρι τους 110.0 °C
- Αναφλεξιμότητα (στερεά, αέρια)	Μη εφαρμόσιμο.
- Αυτοαναφλεξιμότητας:	Αυτοαναφλέξιμο σε θερμοκρασία 288±4 °C
- Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό.
- Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό
- Πυκνότητα: Σχετική πυκνότητα στους 20 °C	1.144 g/cm ³ (OECD 109 - meth.A.3)
- Διαλυτότητα σε / Αναμειξιμότητα με Νερό:	Διασπώμενο
- Ιξώδες: Δυναμικό στους 20 °C:	370.1 mPas (OECD 114 - RPM 20)
- Περιεκτικότητα σε διαλύτες:	
- Οργανικοί διαλύτες:	Μη εφαρμόσιμο
- 9.2 Άλλες πληροφορίες:	Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

*

ΤΜΗΜΑ 10:ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Δραστικότητα: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
- Θερμική αποδόμηση/συνθήκες προς αποφυγή: Δεν αποσυντίθεται εάν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Τοξικοί ατμοί μπορεί να απελευθερωθούν εάν θερμανθούν πάνω από το σημείο αποσύνθεσης.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Προϊόντα από θερμική αποσύνθεση μπορεί να περιέχουν τοξικές και διαβρωτικές αναθυμιάσεις χλωριόντων και τοξικά οξείδια του αζώτου.

*

ΤΜΗΜΑ 11:ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:
- Οξεία τοξικότητας

- Τιμές LD/LC50 που σχετίζονται με την ταξινόμηση:

Στοματική	LD50	>2000 mg/kg bw (αρουραίοι)
Δερματική	LD50	>2000 mg/kg bw (αρουραίοι)
Εισπνοή	LC50	>4.86 mg/l air (αρουραίοι)
40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine		
Στοματική	LD50	> 2000 mg/kg (αρουραίοι) 1340-1620 mg/kg (ποντίκια)
Δερματική	LD50	> 2000 mg/kg (αρουραίοι) > 2000 mg/kg (κουνέλια)

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Ημ/νία Έκδοσης: 30.01.201

Έκδοση 1

Εμπορικό όνομα: FIBRANTO
5915-41-3 terbutylazine

Στοματική	LD50	> 1590 mg/kg (αρουραίοι)
Δερματική	LD50	> 2000 mg/kg (αρουραίοι)
Εισπνοή	LC50 (4 h)	> 5.3 mg/l (αρουραίοι)

- **NOAEL** (Δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις)

40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

NOEL	12.5 (2y) mg/kg (αρουραίοι)
------	-----------------------------

5915-41-3 terbutylazine

Στοματική	NOAEL	(1y) 0.4 mg/kg bw/day (dogs)
	NOAEL (90d)	2.1 mg/kg/day (αρουραίοι) Σωματικό βάρος και κατανάλωση τροφής
	NOAEL	(2y) 0.35 mg/kg bw/day (αρουραίοι) Δεν υπάρχουν καρκινογόνες επιδράσεις σχετικά με τον άνθρωπο

- **Κύρια συμπτώματα ερεθισμού:**

- **Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:** Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:** Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος:** Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **CMR επιπτώσεις (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)-Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων:** Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Καρκινογένεση:** Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:** Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **STOT-εφάπαξ έκθεση:** Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση:** Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Κίνδυνος αναρρόφησης:** Βάση των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

*

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 12.1 Τοξικότητα

- **Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:**

EC50 (48h) 8.71 mg/l (Daphnia magna)

ALGAE EC50 0.044 mg/l (Pseudokirchneriella sub capitata)

LC50 (96h) 8.93 mg/l (rainbow trout)

40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

EC50 (96h) 0.14 mg/l (rainbow trout (oncorhynchus mykiss))

EC50 0.006 (5d) mg/l (ALGAE)

EC50 (48h) 0.28 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) 0.42 mg/l (catfish)

0.2 mg/l (L. macrochirus)

5915-41-3 terbutylazine

NOEC (21d) 0.09 mg/l (O. mykiss)

FISH: LC50 (96h) 2.2 mg/l (O. mykiss)

ErC50 (72h) 0.028 mg/l (Pseudokirchneriella sub capitata)

ErC50 (14d) 0.412 mg/l (Lemna gibba)

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Ημ/νία Έκδοσης 30.01.2017

Έκδοση 1

Εμπορικό όνομα: FIBRANTO

- Περιβαντολογική τοξικότητα

40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

oral LD50	100 µg/bee (μέλισσες)
oral LD50	4187 (8g) mg/kg (quail)
	1421 (8g) mg/kg (duc)

5915-41-3 terbutylazine

oral LD50	> 22.6 µg/bee (μέλισσες)
contact LD50	> 32 µg/bee (μέλισσες)
LD50	1236 mg/kg bw (Colinus virginianus)
LC50 (14d)	> 141.7 mg/kg d.w. soil (Earthworm)

- 12.3 Αυνατότητα βιοσυσσώρευσης

5915-41-3 terbutylazine

logPow	3.4 at 20 °C (--)
--------	-------------------

- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

Kow logP	5.18 (--)
----------	-----------

5915-41-3 terbutylazine

BCF	34 (--)
k _{foc}	231 ml/g (--)
	medium mobility

- Οικοτοξικές επιδράσεις:

- Σχόλια: πολύ τοξικό για τα ψάρια

- DT 50 (δραστικής ουσίας)

40487-42-1 N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

DT50	30-150 days (suo)
------	-------------------

5915-41-3 terbutylazine

DT50	72 days (soil)
	Μέση έως υψηλή εμμογή

- Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες:

- Γενικές οδηγίες:

Κίνδυνος νερού κλάση 3 (Γερμανικός Κανονισμός) (αυτοεκτίμηση): εξαιρετικά επικίνδυνο για το νερό.
Μην επιτρέψετε στο προϊόν να φτάσει στα υπόγεια ύδατα, σώματα νερού ή στο αποχετευτικό σύστημα
ακόμα και σε πολύ μικρές ποσότητες.
Επίσης δηλητηριώδες για ψάρια και πλαγκτόν στους υδάτινους όγκους
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

- PBT: Μη εφαρμόσιμο.

- vPvB: Μη εφαρμόσιμο.

- 12.6 Άλλες δυσμενείς επιδράσεις: Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

- Σύσταση

Δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με οικιακά απόβλητα.. Μην επιτρέψετε στο προϊόν να φτάσει στο αποχετευτικό σύστημα.

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Ημ/νία Έκδοσης: 30.01.2017

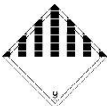
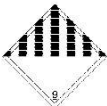
Έκδοση 1

Εμπορικό όνομα: FIBRANTO

- **Κενά συσκευασίας:**
- **Σύσταση:** Απόρριψη σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

*

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1 UN-Number	UN3082
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
- 14.2 UN κατάλληλη ονομασία αποστολής	3082 ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΟΓΙΚΑ ΒΛΑΒΕΡΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΕ ΥΓΡΗ ΜΟΡΦΗ, N.O.S. (pendimethalin, terbuthylazine)
- ADR/RID/ADN	ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΟΓΙΚΑ ΒΛΑΒΕΡΗ ΟΥΣΙΑ ΣΕ ΥΓΡΗ ΜΟΡΦΗ, N.O.S. (pendimethalin, terbuthylazine)
- IMDG	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ
- IATA	ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΟΓΙΚΑ ΒΛΑΒΕΡΗ ΟΥΣΙΑ ΣΕ ΥΓΡΗ ΜΟΡΦΗ, N.O.S. (pendimethalin, terbuthylazine)
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
- ADR/RID/ADN	
	
	
- Κλάση	9 (M6) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.
- Ετικέτα	9
- IMDG, IATA	
	
	
- Κλάση	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.
- Ετικέτα	9
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Το προϊόν περιέχει περιβαντολογικά επικίνδυνες ουσίες : terbuthylazine
- Θαλάσσια ρύπανση:	Σύμβολο (ψάρι και δέντρο)
- Ειδική σήμανση (ADR/RID/ADN):	Σύμβολο (ψάρι και δέντρο)
- Ειδική σήμανση (IATA):	Σύμβολο (ψάρι και δέντρο)
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες	Προειδοποίηση: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.
- Kemler Αριθμός:	90
- EMS Αριθμός:	F-A, S-F
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II Marpol και του κώδικα IBC	Μη εφαρμόσιμο

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος (Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Ημ/νία Έκδοσης 30.01.2017

Έκδοση 1

Εμπορικό όνομα: FIBRANTO

- Μεταφορά/Πρόσθετες πληροφορίες:

- ADR/RID/ADN

- Αναμενόμενες ποσότητες (EQ):

E1

- Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

5L

- Κατηγορία μεταφοράς

3

- Κώδικας περιορισμού σήραγγας

E

- Σχόλια:

Μεταφορά σύμφωνα με ADR Ειδική διάταξη 375 μπορεί να Εφαρμοστεί για UN 3082 και UN3077 χρησιμοποιώντας τη μέγιστη συσκευασία των 5 lt ή 5 Kg

- IMDG

- Σχόλια:

Μεταφορά σύμφωνα με ADR Ειδική διάταξη 375 μπορεί να Εφαρμοστεί για UN 3082 και UN3077 χρησιμοποιώντας τη μέγιστη συσκευασία των 5 lt ή 5 Kg

- UN "Model Regulation":

UN 3 0 8 2, ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΕ ΥΓΡΗ ΜΟΡΦΗ, Ν.Ο.Σ. (pendimethalin, terbutylazine), 9, III

*

ΤΜΗΜΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

- 15.1 Κανονισμοί για την ασφάλεια, την υγεία και την περιβαλλοντική νομοθεσία για ουσία ή μείγμα:

- Οδηγία 2012/18/EU

- Προβλεπόμενη ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή απαιτήσεων χαμηλότερου επιπέδου 100 t

- Προβλεπόμενη ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή απαιτήσεων ανωτέρου επιπέδου 200 t

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Νο 1907/2006 ANNEX XVII Όροι περιορισμού: 3

- Εθνικοί κανονισμοί

- Τάξη κινδύνου ύδατος: Κίνδυνος για το νερό κλάση 3 (Αυτοεκτίμηση): εξαιρετικά βλαβερό για το νερό.

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

*

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτές οι πληροφορίες αφορούν μόνο το προαναφερθέν προϊόν. Οι πληροφορίες βασίζονται στην καλύτερη δυνατή γνώση μας μέχρι σήμερα. Παραμένει υποχρέωση του χρήστη να βεβαιωθεί ότι οι πληροφορίες είναι κατάλληλες και ολοκληρωμένες για την συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Κατάλογος ευρωπαϊκών κέντρων δηλητηριάσεων είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα:

http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm

- Η φράσεις

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και βλάβη στα μάτια.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Τμήμα έκδοσης δελτίου δεδομένων: OXON Italia S.p.A. – Τμήμα Ασφαλείας Προϊόντων

- Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα:

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία 4

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Eye Dam. 1: Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών – Κατηγορία 1

(Contd. on page 10)

GB

Δελτίο Ασφαλούς Χειρισμού Προϊόντος
(Σύμφωνα με την 1907/2006 οδηγία της ΕΕ. Άρθρο 31)

Ημ/νία Έκδοσης 30.01.2017

Έκδοση 1

Εμπορικό όνομα: FIBRANTO*Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση δέρματος – Κατηγορία 1**Asp. Tox. 1: Κίνδυνος αναρρόφησης – Κατηγορία 1**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 1: Επιβλαβές για το υδάτινο περιβάλλον- Χρόνιος κίνδυνος – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 2: για το υδάτινο περιβάλλον- Χρόνιος κίνδυνος – Κατηγορία – Κατηγορία 2***- Πηγές** Αυτό το MSDS έχει δημιουργηθεί βασιζόμενο στον ΕΕ Κανονισμό 1107/2009**- *** Τα δεδομένα σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση άλλαξαν.