

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : VERBONO

Αναγνωριστικός Κωδικός : A14576A

Αριθμός καταχώρησης προϊ-
όντος : 60980

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ-
ματος : Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : Syngenta Hellas S.A.
Λεωφ. Ανθούσας
15349
Αθήνα
Ελλάδα

Τηλέφωνο : +30 210 6666612

Τέλεφαξ : +30 210 6665777

Διεύθυνση ηλεκτρονικού τα-
χυδρομείου του ατόμου υ-
πεύθυνου για το SDS : greece.sds@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγου-
σας ανάγκης : Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας 210 77 93 777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το
υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανι-
σμούς.

Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για
το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανι-
σμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μα-
κροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές Δηλώ-
σεις Κινδύνου : EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για
την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδη-
γίες χρήσης.

SP 1 Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συ-
σκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κο-
ντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω
των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες
και τους δρόμους.)

EUH208 Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε
αυτό το προϊόν.

Διάθεση:

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους
τοπικούς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και το-
ξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψη-
λότερα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

VERBONO

Έκδοση 1.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.09.2020 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00056135572 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

3.2 Μείγματα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
mandipropamid (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 20 - < 25
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10	>= 20 - < 25
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,025 - < 0,05

VERBONO

Έκδοση 1.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.09.2020 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S00056135572 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	
--	--	--	--

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta ή εάν απευθυνθείτε για θεραπεία.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή.
Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά.
Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό.
Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.
Μία άμεση ιατρική φροντίδα είναι απαραίτητη.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Αόριστο
Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση	: Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο. Θεραπεία συμπτωμάτων.
-------------	--

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	: Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μικρών πυρκαγιών Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος. Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών Αφρός σταθερός σε αλκοόλη ή Εκνέφωμα νερού
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	: Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Επειδή το προϊόν περιέχει αναφλέξιμα οργανικά συστατικά, σχηματίζεται σε περίπτωση πυρκαγιάς πυκνός, μαύρος καπνός που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε ενότητα 10). Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.
---	---

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	: Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού. Κλειστά δοχεία κοντά στην πηγή της πυρκαγιάς ψύχονται με ψέκασμα νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	: Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.
------------------------	---

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	: Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.
-----------------------------	---

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορεί-
στε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).
Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.
Καθαρίστε με απορρυπαντικό. Αποφεύγετε τους διαλύτες.
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρι-
σμό : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας πυρκαϊάς.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους απο-
θήκευσης και δοχεία : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα αποθήκευσης. Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές.

Περαιτέρω πληροφορίες σχε-
τικά με τη σταθερότητα στην
αποθήκευση : Παραμένει φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρό-
νια όταν αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία
σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανα-
τρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα
του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Εί- δος της εκθέ- σεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
-----------	-----------	--	--------------------	------

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

mandipropamid (ISO)	374726-62- 2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68- 3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο περιορισμός ή/ και η απομόνωση αποτελούν το πιο αξιόπιστο τεχνικό μέτρο προστασίας αν δεν μπορεί να περιοριστεί η έκθεση

Η έκταση αυτών των μέτρων προστασίας εξαρτάται από τους πραγματικούς κινδύνους κατά τη χρήση.

Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας. Εάν κριθεί απαραίτητο, ζητήστε επιπλέον συμβουλή για την υγεία από επαγγελματία.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός. Επιλέξτε προστασία δέρματος και σώματος με βάση τις φυσικές απαιτήσεις της εργασίας.

Προστασία των αναπνευστι-
κών οδών : Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συν-
θήκες έκθεσης.
Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

Προστατευτικά μέτρα : Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας

Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, ανα-
ζητήστε κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: εναιώρημα
Χρώμα	: υπόλευκο έως Καφετί
Οσμή	: Γλυκιά
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

VERBONO

Έκδοση 1.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.09.2020 Αριθμός Δελτίου Δομένων Ασφάλειας: S00056135572 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

ρΗ	:	5 - 9 Συγκέντρωση: 1 % w/v
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	Μέθοδος: Μέθοδος Pensky-Martens κλειστού κυπέλλου μη αναφλέξιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πικνότητας ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πικνότητα	:	1,14 g/cm ³ (25 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-o-κτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	460 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	:	61,4 - 339 mPa.s (40 °C) 91,0 - 427 mPa.s (20 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Οξειδωτικές ιδιότητες : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση : 27,9 mN/m, 20 °C

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Καμία γνωστή.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύν- : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.
θεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές ο- : Κατάποση
δούς έκθεσης : Εισπνοή
Επαφή με το δέρμα
Επαφή με τα μάτια

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 2.958 mg/kg
στόματος

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Οξεία τοξικότητα διά της ει-
σπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5,12 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικό-
τητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρ-
ματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό):
> 5.000 mg/kg

Συστατικά:**mandipropamid (ISO):**

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της ει-
σπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5,19 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικό-
τητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρ-
ματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό):
> 5.050 mg/kg

difenoconazole:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 1.453 mg/kg

Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά
από εφάπαξ κατάποση.

Οξεία τοξικότητα διά της ει-
σπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 3.300 mg/m3
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικό-
τητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρ-
ματος : LD50 (Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό):
> 2.010 mg/kg
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικό-
τητα από το δέρμα

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.020 mg/kg

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

difenoconazole:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αποτέλεσμα	: Ερεθίζει το δέρμα.
------------	----------------------

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

difenoconazole:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 7 ημέρες

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αποτέλεσμα	: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
------------	---------------------------------------

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Buehler
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Είδος : Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

difenoconazole:

Είδος : Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αποτέλεσμα : Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίη-
σης στον άνθρωπο

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.
κυττάρων- Αξιολόγηση

difenoconazole:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.
κυττάρων- Αξιολόγηση

Καρκινογένεση

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

difenoconazole:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως
καρκινογόνο, Σε μία δίχρονη μελέτη διατροφής ποντικών πα-
ρατηρήθηκε ογκογενείς επιδράσεις στο συκώτι αρσενικών και
θηλυκών ζώων., Οι παρατηρούμενοι όγκοι δεν φαίνεται να εί-
ναι σχετικού με τον άνθρωπο.

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Τοξικότητα για την αναπαρα- : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής
γωγή - Αξιολόγηση

difenoconazole:

Τοξικότητα για την αναπαρα- : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής
γωγή - Αξιολόγηση

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Παρατηρήσεις : Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες
χρονίας τοξικότητας.

difenoconazole:

Παρατηρήσεις : Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες
χρονίας τοξικότητας.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 3,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρο- βια φυτά	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 11 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,6 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδά-
τινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς., Η ταξινόμηση
του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων
των ταξινομημένων συστατικών.

Χρόνια τοξικότητα για το υδά-
τινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρό-
νιες επιπτώσεις., Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην
άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατι-
κών.

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Crassostrea virginica (Ανατολικό στρείδι)): 0,97 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρό-
βια φυτά : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νε-
ρού)): > 2,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νε-
ρού)): 1,3 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-
τητα για το υδάτινο περιβάλ-
λον) : 1

Τοξικότητα σε μικροοργανι-
σμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: 0,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 32 d
Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: 0,076 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-
κότητα για το υδάτινο περι-
βάλλον) : 1

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδά-
τινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

difenoconazole:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 1,1 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,77 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

EC50 (*Americamysis* (Γαρίδα είδους Μυσιδών *America-
mysis*)): 0,15 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρό-
βια φυτά : EC50 (*Navicula pelliculosa* (Διάτομο γλυκού νερού)): 0,091
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (*Navicula pelliculosa* (Διάτομο γλυκού νερού)): 0,053
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 0,0876
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 0,0086
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-
τητα για το υδάτινο περιβάλ-
λον) : 10

Τοξικότητα σε μικροοργανι-
σμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: 0,0076 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 34 d
Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: 0,0056 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

NOEC: 0,0023 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Είδος: *Americamysis* (Γαρίδα είδους Μυσιδών *Americamysis*)

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-
κότητα για το υδάτινο περι-
βάλλον) : 10

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2,18 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,94 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρό- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νε-
ρνού)): 0,15 mg/l
βια φυτά Χρόνος έκθεσης: 72 h

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό- : 1
τητα για το υδάτινο περιβάλ-
λον)

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό- : NOEC: 0,3 mg/l
νια τοξικότητα) Χρόνος έκθεσης: 28 d
Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC: 1,7 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό- Χρόνος έκθεσης: 21 d
νια τοξικότητα) Είδος: Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 4,5 - 26 d
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

difenoconazole:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 1 d
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: ταχέως αποικοδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις:
Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Συντελεστής κατανομής: n-o- : log Pow: 3,2 (25 °C)
κτανόλη/νερό

difenoconazole:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις:
Εύκολως βιοαποικοδομήσιμο.

Συντελεστής κατανομής: n-o- : log Pow: 4,4 (25 °C)
κτανόλη/νερό

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις:
Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Διανομή μεταξύ των περιβαλ- : Παρατηρήσεις: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
λοντικών διαμερισμάτων

Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: 26 - 178 d
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

difenoconazole:

Διανομή μεταξύ των περιβαλ- : Παρατηρήσεις: Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
λοντικών διαμερισμάτων

Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: 149 - 187 d
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

Συστατικά:

mandipropamid (ISO):

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB)..

difenoconazole:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB)..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.
Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

Κωδικός αριθμός απόβλητου : ακαθάριστες συσκευασίες
15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE

ADN : UN 3082

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.

(DIFENOCONAZOLE και MANDIPROPAMID)

ADR : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.

(DIFENOCONAZOLE και MANDIPROPAMID)

RID : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.

(DIFENOCONAZOLE και MANDIPROPAMID)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(
DIFENOCONAZOLE και MANDIPROPAMID)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFENOCONAZOLE και MANDIPROPAMID)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADN : 9

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN
Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90
Ετικέτες : 9

ADR
Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90
Ετικέτες : 9
Κώδικας περιορισμού για τα
τούνελ : (-)

RID
Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90
Ετικέτες : 9

IMDG
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : 9
EmS Κωδικός : F-A
,
S-F

IATA (Φορτίο)
Οδηγία συσκευασίας (φορ-
τηγό αεροπλάνο) : 964
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y964
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Miscellaneous

IATA (Επιβατικό)

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Οδηγία συσκευασίας (επιβα- τικό αεροπλάνο)	:	964
Εντολή συσκευασίας (LQ)	:	Y964
Ομάδα συσκευασίας	:	III
Ετικέτες	:	Miscellaneous

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN
Επικίνδυνο για το περιβάλ-
λον :

ναι

ADR
Επικίνδυνο για το περιβάλ-
λον :

ναι

RID
Επικίνδυνο για το περιβάλ-
λον :

ναι

IMDG
Θαλάσσιος ρύπος :

ναι

IATA (Επιβατικό)
Επικίνδυνο για το περιβάλ-
λον :

ναι

IATA (Φορτίο)
Επικίνδυνο για το περιβάλ-
λον :

ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοι-
νοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές
και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων :

Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ου-
σιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο
59).

Μη εφαρμόσιμο

VERBONO

Έκδοση 1.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.09.2020 Αριθμός Δελτίου Δομένων Ασφάλειας: S00056135572 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
E1	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	100 t	200 t

Άλλες οδηγίες:

Προσέχετε την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών ουσιών εργασίας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία όταν χρησιμοποιείται στις καθορισμένες εφαρμογές.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute : Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Aquatic Chronic : Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit. : Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin Irrit. : Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens. : Ευαισθητοποίηση του δέρματος

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιγόνο ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδη; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες**Ταξινόμηση του μίγματος:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.
Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

VERBONO

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 18.09.2020	Αριθμός Δελτίου Δε- δομένων Ασφάλειας: S00056135572	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προη- γούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

GR / EL