

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορικό όνομα	VIBRANCE DUO
Κωδικός σχεδιασμού	A20078E
Αριθμός καταχώρησης	60620

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

Χρήση της ουσίας: Μυκητοκτόνο, Επεξεργασία σπόρων

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444
---	---------------------------------------

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
--------------	--

Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
---------------------------------------	---------------

email	greece.sds@syngenta.com
-------	--

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Υποκατηγορία 1B	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών, Κατηγορία 2	H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 ΕπισήμανσηΣήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008**Εικονογράμματα κινδύνου:**

Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H351: Υπόπτο για πρόκληση καρκίνου. H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου:	EUH401 EUH208	Μόνο για επαγγελματική χρήση. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. Περιέχει 1,2 – βενζισοθειαζολ-3(2H)-ονη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. SP1: Μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.).
Δηλώσεις προφύλαξης:		P304 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

		<p>ατομικής προστασίας για τα μάτια. P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P102 Μακριά από παιδιά. P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P 501 Διάθεση του περιέκτη σύμφωνα με την Εθνική νομοθεσία. P340 Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο. P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.</p>
--	--	--

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση (% β/β)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
sedaxane	874967-67-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phen oxy]-, ammoni-um salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,05 - < 0,1

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε Κεφάλαιο 16.

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

- Γενικές οδηγίες :** 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.
- Εισπνοή :** 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.
Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.
- Επαφή 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.
- Επαφή 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.
- Κατάποση :** Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :** 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 μέσα πυρόσβεσης :** Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

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

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.
Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 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:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.
Αναφορά στους τρόπους απόρριψης των αποβλήτων, βλέπε Κεφάλαιο 13.

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :**

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
sedaxane	874967-67-6	2 mg/m ³	TWA	SYNGENTA
fludioxonil	131341-86-1	5 mg/m ³	TWA	SYNGENTA

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

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.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας
Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

	εξοπλισμού, αναζητήστε κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή.
Αναπνευστική προστασία	Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή: Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με συνδιασμό φίλτρων για ατμούς και σωματίδια (EN 141) Η κατηγορία του φίλτρου προστασίας της αναπνοής πρέπει να είναι οπωσδήποτε ανάλογη με τη μέγιστη αναμενόμενη συγκέντρωση του ρύπου (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να σχηματισθεί με το χειρισμό του προϊόντος. Σε περίπτωση υπέρβασης της συγκέντρωσης πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόνομη συσκευή αναπνοής.
Φίλτρο τύπου	Τύπος συνδυασμού σωματιδίων και οργανικού ατμού (A-P)
Προστασία χεριών Υλικό Χρόνοι αντοχής Πάχος γαντιών	Καουτσούκ νιτρίλιο > 480 min 0,5 mm
Παρατηρήσεις	Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από παραγωγό σε παραγωγό. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής. Ο χρόνος διαπέρασης εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.
Προστασία οφθαλμών	Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.
Προστασία σώματος και δέρματος	Επιλέγετε την προστασία του σώματος ανάλογα με το είδος, τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και ανάλογα με τον εκάστοτε χώρο εργασίας. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Φοράτε όταν είναι αναγκαίο: Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.**

Όψη	Εναιώρημα
Χρώμα	ανοικτό κόκκινο έως σκούρο κόκκινο
Οσμή	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	> 6,00 - 8,00 Συγκέντρωση: 100 % w/v
Σημείο ανάφλεξης	>90°C

Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1,06 g/cm ³
Διαλυτότητα:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/ νερο	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα	Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία.
10.2. Χημική σταθερότητα	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:	Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.
10.5. Μη συμβατά υλικά:	Καμία γνωστή.

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :

Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις****Οξεία τοξικότητα κατάποσης:**

LD50 (Θηλυκός Αρουραίος) : >2,000 mg/kg
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα εισπνοής :

LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 2,54 - 5,34 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Οξεία τοξικότητα δέρματος :

LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Συστατικά:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:
Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 (Αρουραίος): 500-2000 mg/kg

Sedaxane:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5,244 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg

Fludioxonil:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος:

LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής:

LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 (Αρουραίος): >2000 mg/kg
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα.

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

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

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

sedaxane:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

fludioxonil:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αποτέλεσμα: Ερεθίζει το δέρμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

sedaxane:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

fludioxonil:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή
ευαισθητοποίηση του δέρματος
Προϊόν:**

Είδος Δοκιμής: κύτταρα λεμφώματος ποντικού

Είδος: Ποντίκι

Αποτέλεσμα: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1B.

Συστατικά:**sedaxane:**

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

fludioxonil:

Είδος: Υδρόχοιρος

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αποτέλεσμα: Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων****Συστατικά:****sedaxane:**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων-
Αξιολόγηση

Πειράματα in vitro δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.

fludioxonil:Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων-
Αξιολόγηση

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.

Καρκινογένεση**Συστατικά:****sedaxane:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση

Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως καρκινογόνο. Σε εξαιρετικά υψηλές δόσεις, περισσότερες περιπτώσεις όγκων της μήτρας, του θυρεοειδούς και του ήπατος (αρσενικοί και / ή θηλυκοί αρουραίοι).

fludioxonil:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση

Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**Συστατικά:****sedaxane:**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή -
Αξιολόγηση

Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

fludioxonil:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση

Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**Συστατικά:
sedaxane:**

Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες χρονίας τοξικότητας.

fludioxonil:

Παρατηρήσεις: Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες χρονίας τοξικότητας.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1. Τοξικότητα****Προϊόν:**

Τοξικότητα στα ψάρια :

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)):
17,8 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια :

EC50 Daphnia magna (δάφνια) : :36,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια :

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκη):
6,23 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 hNOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 1,53 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h**Συστατικά:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 1 - 10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h**Εκτίμηση Οικοτοξικότητας:**

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών

Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικοτοξικολογικές επιπτώσεις.

sedaxane:

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 (Cyprinus carpio (Κυπρίνος)): 0,62 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 6,10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 3 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 1 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 96 h
ErC50 (Lemna gibba): 6,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 7 d

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	NOEC (<i>Lemna gibba</i>): 0,59 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός 1
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	NOEC: 0,165 mg/l Χρόνος έκθεσης: 33 d Είδος: <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	NOEC: 0,82 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)
fludioxonil: Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδιζουσα πέστροφα)): 0,23 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,4 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): > 0,44 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια)): 0,132 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h ErC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (θαλάσσιο διάτομο)): 0,43 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h NOEC (<i>Skeletonema costatum</i> (θαλάσσιο διάτομο)): 0,14 mg/l Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 96 h EC50 (<i>Skeletonema costatum</i>): 0,58 mg/l Χρόνος έκθεσης: 120 h
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	IC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	NOEC: 0,04 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδιζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	NOEC: 0,035 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)
Συντελεστής m (Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών)	10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt: Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδιζουσα πέστροφα)): 33 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 24 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Εκτίμηση Οικοτοξικότητας Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικοτοξικολογικές επιπτώσεις.

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών	Το προϊόν δεν έχει γνωστές οικοτοξικολογικές επιπτώσεις.
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:	NOEC: 180 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)
Εκτίμηση Οικοτοξικότητας Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**Συστατικά:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z):**

Βιοαποδομησιμότητα

Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

sedaxane:

Βιοαποδομησιμότητα

Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

Σταθερότητα στο ύδωρ

Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: > 1 y
Παρατηρήσεις: Εμμονο στο νερό**fludioxonil:**

Βιοαποδομησιμότητα

Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Συστατικά:****sedaxane:**

Βιοσυσσώρευση

Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

log Pow: 3,3 (25 °C)

fludioxonil:

Βιοσυσσώρευση

Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

log Pow: 4,12 (25 °C)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**Συστατικά:****sedaxane:**

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων

Παρατηρήσεις: Χαμηλή προς μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

Σταθερότητα στο έδαφος

Χρόνος διάχυσης: 83 d
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.**fludioxonil:**Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων
Σταθερότητα στο έδαφοςΠαρατηρήσεις: σταθεροποιημένο στο έδαφος
Χρόνος διάχυσης: 14 d
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο. .

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.**Συστατικά:**

Αξιολόγηση

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

sedaxane:

Αξιολόγηση

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

fludioxonil:

Αξιολόγηση

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

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**Προϊόν:**

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν :**

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.
Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.
Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.
Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.
Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.

Κωδικός αριθμός απόβλητου :

Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.
ακαθάριστες συσκευασίες
150110, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

Σελίδα 15 από 19

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

ADN	UN 3082
ADR	UN 3082
RID	UN 3082
IMDG	UN 3082
IATA	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	
ADN	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, N.O.S. (TRINEXARAC-ETHYL)
ADR	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, N.O.S. (TRINEXARAC-ETHYL)
RID	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, N.O.S. (TRINEXARAC-ETHYL)
IMDG	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, N.O.S. (TRINEXARAC-ETHYL)
IATA	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, N.O.S. (TRINEXARAC-ETHYL)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	
ADN	9
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

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

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
Κωδικός ταξινόμησης	M6
EmS Κωδικός	F-A, S-F
IATA (Φορτίο)	
Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	964
Εντολή συσκευασίας (LQ)	Y964
Ομάδα συσκευασίας	III
Ετικέτες	Miscellaneous
IATA (Επιβατικό)	
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	964
Εντολή συσκευασίας (LQ)	Y964
Ομάδα συσκευασίας	III
Ετικέτες	Miscellaneous
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
ADN	NAI
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	
ADR	NAI
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	
DIR	NAI
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	
IMDG	NAI
Θαλάσσιος ρύπος	

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

ΙΑΤΑ (Επιβατικό)
Θαλάσσιος ρύπος

ΝΑΙ

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL και τον κώδικα IBC.

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.**

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

Ε2

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Ποσότητα 1 Ποσότητα 2

200t

500t

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 ΑσφάλειαςΔεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία όταν χρησιμοποιείται στις καθορισμένες εφαρμογές.**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
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

VIBRANCE DUO

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 11.07.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης 11.07.2017

Aquatic Chronic	Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών
Eye Dam.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	Ερεθισμός των οφθαλμών
Flam. Liq.	Εύφλεκτα υγρά
Skin Irrit.	Ερεθισμός του δέρματος

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερι-κών 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, Επισημάνσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος 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 χύδην; 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 Ασφαλείας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; UNRTDG - Συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών περί μεταφοράς επικινδύνων εμπορευμάτων; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική ουσία.

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας 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