

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : FUSILADE 12.5 EC

Αναγνωριστικός Κωδικός : A12791B

Αριθμός καταχώρησης
προϊόντος : 7324

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

Χρήση της Ουσίας/του
Μείγματος : Ζιζανιοκτόνο

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
ταχυδρομείου του ατόμου
υπεύθυνου για το SDS : greece.sds@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου
επείγουσας 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)

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή,
Κατηγορία 2 H361d: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο
έμβρυο.

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο
περιβάλλον, Κατηγορία 1 H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους
οργανισμούς.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών,
Κατηγορία 2

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, 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
μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Συμπληρωματικές : Μόνο για επαγγελματική χρήση.
Δηλώσεις Κινδύνου

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για
την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις
οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε
αυτό το προϊόν.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P281 Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν
απαιτείται.
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας
έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018
Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116
Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

	καταχώρησης		
fatty alcohol C16-C18 unsaturated	68002-94-8 268-106-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25 - < 30
(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη; Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
fluazifop-P-butyl (ISO)	79241-46-6 607-305-00-3	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

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. Μη προκαλείτε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονία και πνευμονικό οίδημα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο. Θεραπεία συμπτωμάτων. Μη προκαλείτε εμετό: περιέχει αποστάγματα πετρελαίου και/ή αρωματικούς διαλύτες.

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

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.
Η επιστροφή της φλόγας από μεγάλη απόσταση είναι δυνατή.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

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.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων
πληροφορείστε 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 τοποθετείστε 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
χειρισμό : ΔΔεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας για την
πυρκαγιά.
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
αποθήκευσης 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 ζωοτροφές.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Παραμένει φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια 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, ανατρέξτε 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 (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη; Βασικό ορυκτέλαιο -χωρίς προδιαγραφές	64742-65-0	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m ³	GR OEL
fluazifop-P-butyl (ISO)	79241-46-6	TWA	0,5 mg/m ³	Syngenta

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
octan-1-ol	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	125 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	220 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	125 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	220 mg/m ³
	Καταναλωτές	Δέρμα	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	75 mg/kg

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116 Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

	Καταναλωτές	Εισπνοή	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	65 mg/m ³
	Καταναλωτές	Από στόματος	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	75 mg/kg
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	75 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	65 mg/m ³
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	75 mg/kg
calcium dodecylbenzenesulphonate	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,7 mg/kg
	Καταναλωτές	Δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	85 mg/kg
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	89 mg/kg

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
octan-1-ol	Γλυκό νερό	0,2 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,02 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	2,1 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,21 mg/kg
	Εδαφος	1,6 mg/kg
calcium dodecylbenzenesulphonate	Γλυκό νερό	0,023 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,0023 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,01 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,174 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,0174 mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	3 mg/kg
	Εδαφος	0,62 mg/kg

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.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

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

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο
Χρόνοι αντοχής : > 480 min
Μάκρος γαντιού : 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 διάρκεια 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 του δέρματος και του σώματος : Επιλέγεται 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

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.
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, αναζητήστε κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	:	Καθαρό έως ελαφρώς θολό, υγρό
Χρώμα	:	καφέ
Οσμή	:	σαν αλκοόλη, αδύναμη
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	4 - 8 (20 - 25 °C) Συγκέντρωση: 1 % w/v
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	84 °C Μέθοδος: Μέθοδος Pensky-Martens κλειστού κυπέλλου
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 πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	0,935 g/cm ³ (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	440 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες	:	

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Ιξώδες, δυναμικό : 51,6 mPa.s (20 °C)
20,6 mPa.s (40 °C)

Ιξώδες, κινητικό : 22,3 mm²/s (40 °C)
54,8 mm²/s (20 °C)

Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εκρηκτικό

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

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση : 30,8 mN/m, 25 °C

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμία.

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 αποφυγήν

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

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Καμία γνωστή.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Κατάποση
Εισπνοή
Επαφή με το δέρμα
Επαφή με τα μάτια

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

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

Οξεία τοξικότητα διά του
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:

fluazifop-P-butyl (ISO):

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 2.451 mg/kg
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι χαμηλά τοξικό μετά
από εφάπαξ κατάποση.

LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 3.680 mg/kg
Αξιολόγηση: Το συστατικό/το μείγμα είναι χαμηλά τοξικό μετά
από εφάπαξ κατάποση.

Οξεία τοξικότητα διά της
εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5,2 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 (Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό): > 2.110 mg/kg
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία
τοξικότητα από το δέρμα

octan-1-ol:

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία
τοξικότητα από το δέρμα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

fatty alcohol C16-C18 unsaturated:

Αποτέλεσμα : Ερεθισμός του δέρματος

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ερεθίζει το δέρμα.

fluazifop-P-butyl (ISO):

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

fluazifop-P-butyl (ISO):

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

octan-1-ol:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
------------	--

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

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

Συστατικά:

fluazifop-P-butyl (ISO):

Είδος	: Ποντίκι
Αποτέλεσμα	: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

fluazifop-P-butyl (ISO):

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

octan-1-ol:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση.,
Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

Καρκινογένεση

Συστατικά:

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη; Βασικό ορυκτέλαιο -χωρίς προδιαγραφές:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχύλισμα DMSO, μετρούμενη κατά IP 346 «Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλτίνη - Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος DMSO», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο, είναι χαμηλότερη από 3 %. Η σημείωση αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.

fluazifop-P-butyl (ISO):

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

octan-1-ol:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

fluazifop-P-butyl (ISO):

Τοξικότητα για την
αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Εμβryo/εμβρυοτοξικές επιδράσεις έχουν αναφερθεί σε αρουραίους., Αναπτυξιακή νευροτοξικότητα έχει παρατηρηθεί εν απουσία τοξικότητας στη μητέρα., Υπάρχουν μερικές ενδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

octan-1-ol:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

fluazifop-P-butyl (ISO):

Παρατηρήσεις : Δεν παρατηρήθηκαν αρνητικά αποτελέσματα σε δοκιμασίες χρονίας τοξικότητας.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Συστατικά:

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη; Βασικό ορυκτέλαιο -χωρίς προδιαγραφές:

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 20 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 20 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 0,84 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 0,15 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Συστατικά:

fatty alcohol C16-C18 unsaturated:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Ψάρια): > 1 - < 10 mg/l
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Ασπόνδυλα): > 1 - < 10 mg/l
Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 (άλγες): <= 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Παρατηρήσεις: Τα στοιχεία προέρχονται από εγχειρίδια και τη βιβλιογραφία.
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 1
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 30 d Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) Παρατηρήσεις: Τα στοιχεία προέρχονται από εγχειρίδια και τη βιβλιογραφία.
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: > 0,01 - < 0,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πηγνών	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

fluazifop-P-butyl (ISO):

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 1,41 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h EC50 (Americamysis bahia (Είδος γαρίδας)): 0,54 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στα φύκια	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 1,8 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 1,8 mg/l

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 96 h

ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Διάτομο γλυκού νερού)): 1,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

NOEC (*Navicula pelliculosa* (Διάτομο γλυκού νερού)): 0,34
mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Συντελεστής m (Οξεία
τοξικότητα για το υδάτινο
περιβάλλον)

: 1

Τοξικότητα στα ψάρια
(Χρόνια τοξικότητα)

: NOEC: 0,077 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 32 d
Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυτρίνος)
Είδος Δοκιμής: Πρώιμο στάδιο ζωής

Συντελεστής m (Οξεία και
υποξεία τοξικότητα πτηνών)

: 1

octan-1-ol:

Τοξικότητα στα ψάρια

: LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυτρίνος)): >
10 - 100 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια

: EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 10 - 100
mg/l

Τοξικότητα στα φύκια

: EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 10 -
100 mg/l

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία και υποξεία τοξικότητα
πτηνών

: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες
επιπτώσεις.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία και υποξεία τοξικότητα
πτηνών

: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες
επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Βιοαποδομησιμότητα

: Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

fluazifop-P-butyl (ISO):

- Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
- Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 1,5 - 1,7 h
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

octan-1-ol:

- Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

fluazifop-P-butyl (ISO):

- Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.
- Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: > 5,3 (25 °C)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

fluazifop-P-butyl (ISO):

- Διανομή μεταξύ των
περιβαλλοντικών
διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: σταθεροποιημένο
- Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: < 2 d
Ποσοστιαία διάχυση: 50 % (DT50)
Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν είναι επίμονο.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

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

Συστατικά:

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

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

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

fluazifop-P-butyl (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)..

octan-1-ol:

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 : 150110, 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
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
ADR	:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
RID	:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)

14.3 Τάξη/-εις 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
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	:	964

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

(φορτηγό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y964
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Miscellaneous

ΙΑΤΑ (Επιβατικό)
Οδηγία συσκευασίας : 964
(επιβατικό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y964
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Miscellaneous

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

ADR
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

RID
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

IMDG
Θαλάσσιος ρύπος : ναι

ΙΑΤΑ (Επιβατικό)
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

ΙΑΤΑ (Φορτίο)
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : 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 Ασφαλείας. 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 Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις : Μη εφαρμόσιμο

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών
προϊόντων

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).	:	Μη εφαρμόσιμο
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	:	Μη εφαρμόσιμο
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
REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών, παρασκευασμάτων και αντικειμένων (Παράρτημα XVII)	:	Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: (3) Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη; Βασικό ορυκτέλαιο -χωρίς προδιαγραφές (28)

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.

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι
εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

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

H304	:	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361d	:	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H400	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

- H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

- Aquatic Acute : Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον
Aquatic Chronic : Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών
Asp. Tox. : Τοξικότητα αναρρόφησης
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit. : Ερεθισμός των οφθαλμών
Repr. : Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Irrit. : Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens. : Ευαισθητοποίηση του δέρματος
GR OEL : Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA : Οριακή Τιμή Έκθεσης

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, 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 Επικινδύνων 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

FUSILADE 12.5 EC

Έκδοση 2.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.02.2018	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: S1152358116	Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις
---------------	--	---	---

περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPnB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Με βάση τα δεδομένα ή την
αξιολόγηση του προϊόντος
Με βάση τα δεδομένα ή την
αξιολόγηση του προϊόντος

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 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.

GR / EL