

Material group	13P/1310-03	Page 1 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017
Safety data sheet according to EU Reg. 1907/2006 as amended		Supersedes September 2015

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

# IMPACT 125 SC

Αναθεώρηση: Τα τμήματα που περιέχουν μια αναθεώρηση ή νέες πληροφορίες σημειώνονται ως ♣.

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

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος **1310-03, Flutriafol 125 g/l SC**  
 Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις..... Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ως μυκητοκτόνο.
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας **CHEMINOVA A/S**, θυγατρική της FMC Corporation  
 Thyborønvej 78  
 DK-7673 Harboøre  
 Denmark  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)

- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης  
Εταιρεία ..... +45 97 83 53 53 (24 h; μόνο σε επείγουσα ανάγκη)



Ιατρικές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης

Austria: +43 1 406 43 43  
 Belgium: +32 70 245 245  
 Bulgaria: +359 2 9154 409  
 Cyprus: 1401  
 Czech Republic: +420 224 919 293  
 +420 224 915 402  
 Denmark: +45 82 12 12 12  
 France: +33 (0) 1 45 42 59 59  
 Finland: +358 9 471 977  
 Ελλάδα: 30 210 77 93 777  
 Hungary: +36 80 20 11 99  
 Ireland (Republic): +352 1 809 2166  
 Italy: +39 02 6610 1029  
 Lithuania: +370 523 62052  
 +370 687 53378  
 Luxembourg: +352 8002 5500

Netherlands: +31 30 274 88 88  
 Norway: +47 22 591300  
 Poland: +48 22 619 66 54  
 +48 22 619 08 97  
 Portugal: 808 250 143 (in Portugal only)  
 +351 21 330 3284  
 Romania: +40 21318 3606  
 Slovakia: +421 2 54 77 4 166  
 Slovenia: +386 41 650 500  
 Spain: +34 91 562 04 20  
 Sweden: +46 08-331231  
 112  
 Switzerland: 145  
 United Kingdom: 0870 600 6266 (in the UK only)  
 U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148 (ProPharma)  
 All other countries: +1 651 / 632-6793 (ProPharma - Collect)

Material group	13P/1310-03	Page 2 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

## ♣ ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1. **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- Ευαισθητοποίηση - δέρμα: Κατηγορία 1B (H317)  
 Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: κατηγορία 1 (H410)
- Ταξινόμηση WHO ..... κλάση U (Είναι απίθανο να παρουσιάσει οξύ κίνδυνο σε κανονική χρήση)
- Κίνδυνοι για την υγεία..... Το προϊόν μπορεί να είναι αλλεργικός ευαισθητοποιητής σε ορισμένα άτομα. Είναι ελαφρώς ερεθιστικό για το δέρμα και τα μάτια.
- Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι ..... Το προϊόν είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς..
- Στοιχεία επισήμανσης**
- 2.2. Σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε  
 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος 1310-03, Flutriafol 125 g/l SC  
 Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
- Εικονογράμματα επικινδυνότητας (GHS07, GHS09)
- 

- Προειδοποιητική λέξη ..... Προσοχή
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
- H317 ..... Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H410 ..... Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Συμπληρωματικές δηλώσεις επικινδυνότητας
- EUH401 ..... Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
- Δηλώσεις προφύλαξης
- P261 ..... Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς.  
 P270 ..... Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
 P280 ..... Να Φοράτε προστατευτικά γάντια.  
 P302+P352 ..... ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.  
 P405+P102 ..... Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
- 2.3. **Άλλοι κίνδυνοι**..... Κανένα από τα συστατικά του προϊόντος δεν πληροί τα κριτήρια για να είναι PBT ή vPvB.

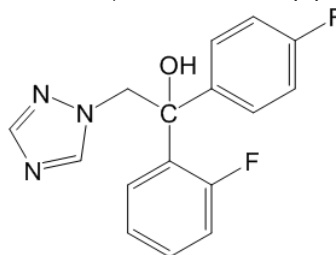
Material group	13P/1310-03	Page 3 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

### ♣ ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1. **Ουσίες** ..... Το προϊόν είναι μίγμα, όχι ουσία
- 3.2. **Μίγματα** ..... Βλέπε τμήμα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας.

#### Δραστικές ουσίες

<b>Flutriafol</b> .....	Περιεχόμενο: 12% by κατά βάρος
Όνομα CAS .....	1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol, α-(2-fluorophenyl)-α-(4-fluorophenyl)-
Αρ. CAS .....	76674-21-0
Όνομα IUPAC .....	(RS)-2,4'-Difluoro-α-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol
Όνομα ISO .....	Flutriafol
Αρ. EC (Αρ. EINECS) .....	Κανένας
Αρ. Ευρετηρίου EU .....	Κανένας
Ταξινόμηση της ουσίας .....	Οξεία τοξικότητα από το στόμα: Κατηγορία 4 (H302) Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιοι: Κατηγορία 2 (H411)
Συντακτικός τύπος .....	



#### Αναφερόμενα συστατικά

	Περιεχόμε νο (%) w/w)	Αρ. CAS	Αρ. EC (EINECS no.)	Ταξινόμηση
Alcohols, C13-15, ethoxylated Reg. no. 02-195485515-35	8	64425-86-1	None	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)
Propane-1,2-diol Reg. no. 01-2119456809-23	7	57-55-6	EINECS no.: 200-338-0	No classification
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	max. 0.02	2634-33-5	EINECS no.: 220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

### ♣ ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1. **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Material group	13P/1310-03	Page 4 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

- Εισπνοή ..... Σε περίπτωση δυσφορίας, απομακρυνθείτε αμέσως από την έκθεση. Ελαφριές περιπτώσεις: Κρατήστε το άτομο υπό επιτήρηση. Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Σοβαρές περιπτώσεις: Καλέστε αμέσως ιατρική βοήθεια ή καλέστε για ασθενοφόρο
- Επαφή με το δέρμα ..... Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό. Πλύνετε με νερό και σαπούνι. Δείτε το γιατρό εάν εμφανιστεί κάποιο σύμπτωμα
- Επαφή με τα μάτια..... Αμέσως ξεπλύνετε τα μάτια με πολύ νερό ή με διάλυμα πλύσης ματιών, ανοίγοντας περιστασιακά τα βλέφαρα, έως ότου δεν υπάρχουν ενδείξεις χημικών υπολειμμάτων. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από λίγα λεπτά και ξεπλύνετε ξανά. Δείτε αμέσως ιατρό.
- Κατάποση ..... Βάλτε το θύμα να ξεπλύνει το στόμα με νερό και να πιει 1- 2 ποτήρια νερό ή γάλα, αλλά μην προκαλέσετε εμετό. Αν προκληθεί εμετός, ξεπλύνετε πάλι το στόμα και πιείτε υγρά. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια
- 4.2. **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες** Όταν χορηγήθηκε σε ζώα με υψηλή δοσολογία, παρόμοιες συνταγές φλουτουριάλης προκάλεσαν σίτιση, κατάθλιψη, μυϊκούς σπασμούς, αταξία και αυξημένη θερμοκρασία σώματος..
- 4.3. **Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας** Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα σε περίπτωση κατάποσης Μπορεί να είναι χρήσιμο να παρουσιάσετε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον ιατρό
- Σημείωση για το γιατρό ..... Δεν είναι γνωστό κάποιο συγκεκριμένο αντίδοτο έναντι αυτής της ουσίας. Μπορεί να ληφθεί υπόψη η πλύση στομάχου ή / και η χορήγηση ενεργού άνθρακα.

#### ♣ ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- 5.1. **Πυροσβεστικά μέσα.....** Ξηρή χημική ουσία ή διοξείδιο του άνθρακα για μικρές πυρκαγιές, ψεκασμός νερού ή αφρός για μεγάλες πυρκαγιές. Αποφύγετε σωλήνες μεγάλης διατομής με ισχυρή πίεση.
- 5.2. **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Τα βασικά προϊόντα διάσπασης είναι πτητικές, τοξικές, ερεθιστικές και εύφλεκτες ενώσεις όπως οξείδια του αζώτου, υδροχλώριο, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του θείου και διάφορες χλωριωμένες οργανικές ενώσεις.
- 5.3. **Συστάσεις για τους πυροσβέστες** Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε δροσερά τα δοχεία που έχουν εκτεθεί σε πυρκαγιά. Προσεγγίστε τη φωτιά από την

Material group	13P/1310-03	Page 5 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

αντίθετη πλευρά για να αποφύγετε επικίνδυνους ατμούς και προϊόντα τοξικής αποσύνθεσης. Καταπολεμήστε την πυρκαγιά από προστατευμένη θέση ή τη μέγιστη δυνατή απόσταση.

#### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

##### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συνιστάται να έχετε ένα προκαθορισμένο σχέδιο για το χειρισμό των διαρροών. Θα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα άδεια δοχεία που να κλείνουν για τη συλλογή των διαρροών.

Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής (που αφορά 10 τόνους του προϊόντος ή περισσότερους):

1. χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό, βλ. τμήμα 8
2. καλέστε τηλ. έκτακτης ανάγκης, βλ. ενότητα
3. ειδοποιείτε τις αρχές.

Τηρείτε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας κατά τον καθαρισμό των διαρροών. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προσωπικής προστασίας. Ανάλογα με το μέγεθος της διαρροής αυτό μπορεί να σημαίνει ότι φοράτε αναπνευστήρα, μάσκα προσώπου ή προστασία ματιών, χημικά ανθεκτικά ρούχα, γάντια και μπότες από καουτσούκ

Σταματήστε αμέσως την πηγή της διαρροής, αν είναι ασφαλές να το κάνετε. Αποφύγετε και μειώστε όσο το δυνατόν περισσότερο το σχηματισμό ομίχλης.

##### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις....

Συγκρατείστε τη διαρροή για την πρόληψη οποιασδήποτε περαιτέρω ρύπανσης της επιφάνειας, του εδάφους ή του νερού. Τα νερά πλύσης πρέπει να αποτρέπονται από την είσοδο στα επιφανειακά ύδατα αποχέτευσης. Η ανεξέλεγκτη απόρριψη σε υδατορρέυματα πρέπει να αναφέρεται στον αρμόδιο ρυθμιστικό φορέα.

##### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συνιστάται να εξεταστούν οι δυνατότητες πρόληψης των καταστροφικών επιπτώσεων των διαρροών, όπως η αποκόλληση ή η κάλυψη. Βλ. GHS (Παράρτημα 4, Τμήμα 6).

Οι αποχετεύσεις επιφανειακών υδάτων θα πρέπει να καλύπτονται, εάν χρειάζεται. Μικρές διαρροές στο πάτωμα ή σε άλλη αδιαπέραστη επιφάνεια θα πρέπει να απορροφηθούν σε ένα απορροφητικό υλικό όπως το καθολικό συνδετικό υλικό, ενυδατωμένο ασβέστη, γη Fuller ή άλλους απορροφητικούς αργίλους. Συλλέξτε το μολυσμένο απορροφητικό σε κατάλληλα δοχεία. Καθαρίστε την περιοχή με πολύ νερό και βιομηχανικό απορρυπαντικό. Απορροφήστε το υγρό πλύσης πάνω στο απορροφητικό και μεταφέρετε σε κατάλληλα δοχεία. Τα χρησιμοποιημένα δοχεία πρέπει να είναι κατάλληλα κλειστά και με ένδειξη

Material group	13P/1310-03	Page 6 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

Οι μεγάλες διαρροές που απορροφούνται στο έδαφος θα πρέπει να ξεθαφτούν και να μεταφερθούν σε κατάλληλα δοχεία.

Οι διαρροές στο νερό θα πρέπει να περιορίζονται όσο το δυνατόν περισσότερο με απομόνωση του μολυσμένου νερού. Το μολυσμένο νερό πρέπει να συλλέγεται και να αφαιρείται για επεξεργασία ή απόρριψη.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα.....

Βλέπε υποενότητα 8.2. για προσωπική προστασία.  
 Βλέπε τμήμα 13 για διάθεση.

### ♣ ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Σε ένα βιομηχανικό περιβάλλον, συνιστάται να αποφεύγεται κάθε προσωπική επαφή με το προϊόν, εάν είναι δυνατόν χρησιμοποιώντας κλειστά συστήματα με απομακρυσμένο έλεγχο του συστήματος. Το υλικό πρέπει να χειρίζεται με μηχανικά μέσα όσο το δυνατόν περισσότερο. Απαιτείται επαρκής εξαερισμός ή τοπικός εξαερισμός. Τα καυσάεργα πρέπει να διηθούνται ή να υπόκεινται επεξεργασία διαφορετικά. Για προσωπική προστασία σε αυτή την περίπτωση, βλ. Ενότητα 8.

Για τη χρήση του ως φυτοφαρμάκου, πρώτα αναζητήστε προφυλάξεις και μέτρα προσωπικής προστασίας στην επίσημη εγκεκριμένη ετικέτα στη συσκευασία ή για άλλη επίσημη καθοδήγηση ή πολιτική σε ισχύ. Εάν αυτά λείπουν, βλ. Ενότητα 8

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό. Πριν αφαιρέσετε τα γάντια, πλύνετε τα με νερό και σαπούνι. Μετά την εργασία, αφαιρέστε όλα τα ενδύματα εργασίας και τα υποδήματα. Κάνετε ένα ντους, χρησιμοποιώντας νερό και σαπούνι. Να φοράτε μόνο καθαρά ρούχα όταν τελειώνετε την εργασία. Πλένετε τα προστατευτικά ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό με νερό και σαπούνι μετά από κάθε χρήση.

Να μην απορρίπτεται στο περιβάλλον. Μην μολύνετε το νερό όταν απορρίπτετε νερά πλύσης εξοπλισμού. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα και υπολείμματα από τον εξοπλισμό καθαρισμού κλπ. και απορρίψτε τα ως επικίνδυνα απόβλητα. Βλέπε κεφάλαιο 13 για απόρριψη.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Προστατεύστε το από τον παγετό τη φωτιά και τη ζέστη.

Φυλάσσετε το σε κλειστά δοχεία με ετικέτα. Η αποθήκη πρέπει να είναι κατασκευασμένη από άκαυστο υλικό, κλειστό, στεγνό, αεριζόμενο και με αδιάβροχο πάτωμα, χωρίς πρόσβαση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή παιδιά. Συνιστάται ένα προειδοποιητικό σήμα με την ένδειξη "ΔΗΛΗΤΗΡΙΟ". Το δωμάτιο πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την αποθήκευση χημικών ουσιών. Δεν

Material group	13P/1310-03	Page 7 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

πρέπει να υπάρχουν τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές και σπόροι. Θα πρέπει να είναι διαθέσιμος ένας σταθμός πλυσίματος χεριών

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις ..

Το προϊόν είναι ένα εγκεκριμένο φυτοφάρμακο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τις εφαρμογές, για τις οποίες έχει εγκριθεί, σύμφωνα με την ετικέτα που είναι εγκεκριμένη από τις ρυθμιστικές αρχές.

## ♣ ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια προσωπικής έκθεσης.....

Σύμφωνα με τις γνώσεις μας δεν έχουν καθοριστεί προσωπικά όρια έκθεσης για το flutriafol. Ένας εσωτερικός TLV of 1.5 mg/m<sup>3</sup> (8-hr TWA) για το flutriafol συνίσταται από τον κατασκευαστή.

#### Propane-1,2-diol

AIHA (USA) WEEL  
 MAK (Germany)  
 HSE (UK) WEL

Year

2015 10 mg/m<sup>3</sup>  
 2014 Δεν μπορεί να καθοριστεί προς το παρόν  
 2011 8-hr TWA  
 150 ppm (474 mg/m<sup>3</sup>) σύνολο (ατμοί και σωματίδια)  
 10 mg/m<sup>3</sup> (σωματίδια)

Εντούτοις, ενδέχεται να υπάρχουν και πρέπει να τηρούνται άλλα όρια προσωπικής έκθεσης που ορίζονται από τους τοπικούς κανονισμούς

#### Flutriafol

DNEL .....  
 PNEC, υδάτινο περιβάλλον .....

0.05 mg/kg bw/day  
 6.2 µg/l

#### Propane-1,2-diol

DNEL, εισπνοής, συστήματος.....  
 DNEL, εισπνοής, τοπικά .....  
 PNEC, νερό .....  
 PNEC, θαλάσσιο νερό

183 mg/m<sup>3</sup>  
 10 mg/m<sup>3</sup>  
 260 mg/l  
 26 mg/l

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης.....

Όταν χρησιμοποιείται σε κλειστό σύστημα, δεν απαιτείται εξοπλισμός ατομικής προστασίας. Τα παρακάτω αναφέρονται σε άλλες περιπτώσεις, όταν δεν είναι δυνατή η χρήση κλειστού συστήματος ή όταν είναι απαραίτητο να ανοίξετε το σύστημα. Εξετάστε την ανάγκη να καταστήσετε ακίνδυνο τον εξοπλισμό ή τα συστήματα σωληνώσεων πριν το άνοιγμα.

Οι προφυλάξεις που αναφέρονται παρακάτω προορίζονται κυρίως για το χειρισμό του μη αραιωμένου προϊόντος και για την προετοιμασία του διαλύματος ψεκασμού, αλλά μπορούν να συνιστώνται και για τον ψεκασμό.

Σε περιπτώσεις περιστασιακής υψηλής έκθεσης, μπορεί να είναι απαραίτητος ο εξοπλισμός μέγιστης προσωπικής προστασίας, όπως αναπνευστήρας, μάσκα προσώπου, χημικά ανθεκτικές φόρμες.



Material group	13P/1310-03	Page 8 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017



Προστασία των αναπνευστικών οδών

Το προϊόν δεν παρουσιάζει αυτομάτως ανησυχητική έκθεση στην ατμόσφαιρα κατά τη διάρκεια κανονικού χειρισμού αλλά σε περίπτωση τυχαίας εκκένωσης του υλικού που παράγει βαρύ ατμό ή ομίχλη, οι εργαζόμενοι θα πρέπει να τοποθετήσουν επίσημα εγκεκριμένο εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας με γενικό τύπο φίλτρου που περιλαμβάνει φίλτρο σωματιδίων



Προστατευτικά γάντια

Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικά, όπως στρώμα φραγμού, καουτσούκ βουτυλίου ή καουτσούκ νιτριλίου. Οι χρόνοι εισόδου αυτών των υλικών για το προϊόν είναι άγνωστοι, αλλά αναμένεται ότι θα παράσχουν επαρκή προστασία αν η εργασία που γίνεται χειροκίνητα διατηρείται περιορισμένη.



Προστασία των ματιών

Φορέστε γυαλιά, γυαλιά ασφαλείας ή ασπίδα προσώπου. Συνιστάται να υπάρχει αμέσως διαθέσιμος πίδακας για πλύσιμο ματιών στο χώρο εργασίας όταν υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια.



Other skin protection

Φορέστε κατάλληλα χημικά ανθεκτικά ρούχα για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα ανάλογα με την έκταση της έκθεσης. Κατά τη διάρκεια των πιο κανονικών καταστάσεων εργασίας, όπου η έκθεση στο υλικό δεν μπορεί να αποφευχθεί για περιορισμένο χρονικό διάστημα, επαρκούν αδιάβροχα παντελόνια και ποδιά από ανθεκτικό σε χημικά υλικά ή συνδυασμούς πολυαιθυλενίου (PE). Τα προστατευτικά του PE πρέπει να απορρίπτονται μετά τη χρήση εάν έχουν μολυνθεί. Σε περιπτώσεις υπερβολικής ή παρατεταμένης έκθεσης, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιηθούν οι φόρμες του στρώματος φραγμού.

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση .....	Υπόλευκο / καφέ υγρό(εναιώρημα στο νερό)
Οσμή .....	Χαρακτηριστική οσμή μεταξύ ψαριών και κόλλας
Όριο οσμής .....	Δεν έχει καθοριστεί
pH .....	1% διαλυτό στο νερό: 4.5 – 5
Σημείο τήξης / σημείο πήξης .....	< 0°C
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	> 100°C
Σημείο ανάφλεξης.....	> 100°C
Ρυθμός εξάτμισης .....	Δεν έχει καθοριστεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό / αέριο)..	Μη εφαρμόσιμο (υγρό)
Ανώτερα / Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης.....	Δεν έχει καθοριστεί
Πίεση ατμών .....	<b>Flutriafol</b> : 7.1 x 10 <sup>-9</sup> Pa στους 20°C
Πυκνότητα ατμών .....	Δεν έχει καθοριστεί
Σχετική πυκνότητα .....	Δεν έχει καθοριστεί Density: 1.03 - 1.05 g/ml στους 20°C



Material group	13P/1310-03	Page 9 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

Διαλυτότητα (-ες) .....	Solubility of <b>flutriafol</b> στους 21°C in:
	acetone 114 - 133 g/l
	n-heptane < 10 g/l
	νερό 130 mg/l στους 20°C
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη / νερό	<b>Flutriafol</b> : log K <sub>ow</sub> = 2.29
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης .....	περίπου 450°C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης .....	Δεν έχει καθοριστεί
Viscosity .....	25 - 35 mPas στους 20°C ανάλογα με το ρυθμό διάτμησης
Εκρηκτικές ιδιότητες .....	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες .....	Μη οξειδωτικό

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα ..... Το προϊόν είναι διασπειρόμενο σε νερό.

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα .....	Από τη γνώση μας, το προϊόν δεν έχει ιδιαίτερη αντιδραστικότητα.
10.2. Χημική σταθερότητα .....	Το προϊόν είναι σταθερό κατά τη διάρκεια κανονικού χειρισμού και αποθήκευσης σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Καμία γνωστή
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν .....	Με τη θέρμανση του προϊόντος θα αναπτυχθούν επιβλαβείς και ερεθιστικοί ατμοί.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Κανένα γνωστό
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Βλέπε υποενότητα 5.2.

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Information on toxicological effects	* = Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης..
<u>Προϊόν</u>	
Οξεία τοξικότητα .....	Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές. * Η οξεία τοξικότητα μετριέται ως:
Διαδρομή (ες)	- κατάποση LD <sub>50</sub> , από το στόμα, αρουραίος: > 3000 mg/kg (μέθοδος OECD 423)
εισόδου	- δέρμα LD <sub>50</sub> , δερματικό, αρουραίος: > 4000 mg/kg (μέθοδος OECD 402)
	- εισπνοή LC <sub>50</sub> , εισπνοή, αρουραίος: > 2.10 mg/l/4 h (μέθοδος OECD 403)
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος	Μετρούμενο σε παρόμοιο προϊόν: δεν ερεθίζει το δέρμα.(μέθοδος OECD 404). *

Material group	13P/1310-03	Page 10 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	Μετρούμενο σε παρόμοιο προϊόν: Μετρίως ερεθιστικό για τα μάτια (μέθοδος OECD 405).
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση	Αδύναμη ευαισθητοποίηση (μέθοδος OECD 406).
Μεταλλαξιogenese .....	Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι είναι μεταλλαξιόγωνα *
Καρκινογένεση .....	Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι είναι καρκινογόνα. *
Τοξικότητας αναπαραγωγής .....	Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στην αναπαραγωγή. *
STOT – εφάπαξ έκθεση .....	Από τη γνώση μας, δεν έχουν παρατηρηθεί συγκεκριμένα αποτελέσματα μετά από μία έκθεση. *
STOT – επανειλημμένη έκθεση .....	Το ακόλουθο βρέθηκε για το δραστικό συστατικό: Όργανο στόχος: ήπαρ Η επανειλημμένη έκθεση στο flutriafol μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο ήπαρ. Το LOEL για αυτό το αποτέλεσμα βρέθηκε να είναι περίπου 150 mg flutriafol/kg bw/ημέρα σε μελέτη διατροφής 90 ημερών σε αρουραίους. *
Κίνδυνος αναρρόφησης .....	Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης. *
Συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και καθυστερημένες.	Από τις γνώσεις μας, ανεπιθύμητες ενέργειες στους ανθρώπους δεν έχουν αναφερθεί. Όταν χορηγήθηκαν σε ζώα σε υψηλή δόση, παρόμοιες ενώσεις προκάλεσαν σίτιση, κατάθλιψη, μυϊκούς σπασμούς, αταξία και αυξημένη θερμοκρασία σώματος.
<u>Flutriafol</u> Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή	Το Flutriafol απορροφάται γρήγορα μετά από τη λήψη από το στόμα. Διανέμεται ευρέως στο σώμα, αλλά κατά προτίμηση δεσμεύεται στα ερυθρά αιμοσφαίρια. Ο μεταβολισμός είναι σχεδόν πλήρης. Αποβάλλεται γρήγορα. Δεν υπάρχουν στοιχεία συσσώρευσης.
Οξεία τοξικότητα .....	Η ουσία είναι επιβλαβής κατά την κατάποση. Θεωρείται λιγότερο επιβλαβής κατά την επαφή με το δέρμα και από την εισπνοή. Η οξεία τοξικότητα μετριέται ως εξής:
Διαδρομή (εξ) εισόδου	- κατάποση LD <sub>50</sub> , από το στόμα, αρουραίος: 300 - 2000 mg/kg (method OECD 423) - δέρμα LD <sub>50</sub> , δερματικό, αρουραίος: > 2000 mg/kg (method OECD 402) * - εισπνοή LC <sub>50</sub> , εισπνοή, αρουραίος: > 5.0 mg/l/4 h (method OECD 403) *
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος	Μη ερεθιστικό για το δέρμα (μέθοδος OECD 404). *

Material group	13P/1310-03	Page 11 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των  
ματιών

Μη ερεθιστικό για τα μάτια (μέθοδος OECD 405). \*

Αναπνευστική ή δερματική  
ευαισθητοποίηση

Δεν είναι ευαισθητοποιητής (μέθοδος OECD 429).

Alcohols, C13-15, ethoxylated

Οξεία τοξικότητα.....

Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές όταν εισπνέεται, καταπρωθεί ή αν έρθει σε επαφή με το δέρμα. Η οξεία τοξικότητα μετρίεται ως:

Διαδρομή (εξ)  
εισόδου

- κατάποση

LD<sub>50</sub>, από το στόμα, αρουραίος: > 2000 mg/kg

- δέρμα

LD<sub>50</sub>, δερματικό, αρουραίος: μη διαθέσιμο

- εισπνοή

LC<sub>50</sub>, εισπνοή, αρουραίος: μη διαθέσιμο

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Το προϊόν είναι ερεθιστικό για το δέρμα (μέθοδος OECD 404).

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των  
ματιών

Το προϊόν είναι εξαιρετικά ερεθιστικό για τα μάτια. (μέθοδος OECD 405).

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Οξεία τοξικότητα.....

Η ουσία είναι επικίνδυνη κατά την κατάποση.

Διαδρομή (εξ)  
εισόδου

- κατάποση

LD<sub>50</sub>, από το στόμα, αρουραίος (αρσενικός): 670 mg/kg

LD<sub>50</sub>, δερματικό, αρουραίος (θηλυκό): 784 mg/kg  
(μέθοδος OPPTS 870.1100, μέτρηση σε 73% διάλυμα)

- δέρμα

LD<sub>50</sub>, δερματικό, αρουραίος: > 2000 mg/kg \*  
(μέθοδος OPPTS 870.1200, μέτρηση σε 73% διάλυμα)

- εισπνοή

LC<sub>50</sub>, εισπνοή, αρουραίος: Μη διαθέσιμο

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Ελαφρώς ερεθιστικό για το δέρμα (μέθοδος OPPTS 870.2500)

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των  
ματιών

Εξαιρετικά ερεθιστικό για τα μάτια (μέθοδος OPPTS 870.2400).

Αναπνευστική ή δερματική  
ευαισθητοποίηση

Μέτρια δερματικός ευαισθητοποιητής σε ινδικά χοιρίδια (μέθοδος OPPTS 870.2600). Η ουσία φαίνεται να είναι πολύ πιο ευαισθητοποιητική στους ανθρώπους.

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**12.1. Τοξικότητα .....**

Το προϊόν είναι τοξικό για τα ψάρια, τα ασπόνδυλα υδρόβια και τα φύκια και είναι επιβλαβές για τις μέλισσες. Δεν θεωρείται επιβλαβές για τα πτηνά και τους μικροοργανισμούς και τους μικροοργανισμούς του εδάφους.

Τα ακόλουθα μετρήθηκαν στο προϊόν:

-Ασπόνδυλα

Νερόψυλλος ο Μέγας (*Daphnia magna*)

21-day NOEC: 0.1 mg/l

.....

Material group	13P/1310-03	Page 12 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

Η οξεία οικοτοξικότητα μετρήθηκε σε παρόμοιο προϊόν ως:

- Ψάρια	Ιριδίζουσα πέστροφα ( <i>Salmo gairdnerii</i> )	96-h LC <sub>50</sub> : 7.9 mg/l
- Ασπόνδυλα	Νερόψυλλος ο μέγας ( <i>Daphnia magna</i> )	48-h EC <sub>50</sub> : 7.5 mg/l
- Άλγη	Πράσινα άλγη ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	72-h EC <sub>50</sub> : 4.3 mg/l
	Διάτομα ( <i>Skeletonema costatum</i> )	72-h EC <sub>50</sub> : 3.2 mg/l
- Πτηνά	Ιαπωνικά ορτύκια ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> )	14-day LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg bw
- Μέλισσες	Μέλισσες ( <i>Apis mellifera</i> )	48-h LD <sub>50</sub> , στόματος: > 100 µg/bee

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Το **Flutriafol** δεν είναι άμεσα αποικοδομήσιμο. Οι αρχικοί χρόνοι ημιζωής αποικοδόμησης ποικίλουν ανάλογα με την περίπτωση, αλλά συνήθως είναι πάνω από 1 χρόνο στο έδαφος και στο νερό.

Το προϊόν περιέχει μικρές ποσότητες συστατικών που δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενες και δεν μπορούν να αποικοδομηθούν σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.....**

Βλέπε τμήμα 9 για τους συντελεστές κατανομής οκτανόλης-νερού.

Το **Flutriafol** έχει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος. Η απορρόφηση εξαρτάται από το pH του εδάφους και την περιεκτικότητα σε οργανική ύλη.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος .....**

Το **Flutriafol** έχει μέτρια κινητικότητα στο έδαφος. Η απορρόφηση εξαρτάται από το pH του εδάφους και την περιεκτικότητα σε οργανική ύλη.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB**

Κανένα από τα συστατικά δεν πληροί τα κριτήρια για να είναι PBT ή vPvB..

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις .....**

Άλλες σχετικές επικίνδυνες επιπτώσεις στο περιβάλλον δεν είναι γνωστές

**♣ ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΛΙΑΘΕΣΗ**

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Οι υπόλοιπες ποσότητες του υλικού και οι άδειες αλλά ακάθαρτες συσκευασίες πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Η απόρριψη αποβλήτων και συσκευασιών πρέπει πάντα να συμμορφώνεται με όλους τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς

Material group	13P/1310-03	Page 13 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

#### Διάθεση προϊόντος

Σύμφωνα με την οδηγία πλαίσιο για τα απόβλητα (2008/98 / ΕΚ), θα πρέπει πρώτα να εξεταστούν οι δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης ή επανεπεξεργασίας. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, το υλικό μπορεί να απορριφθεί με απομάκρυνση σε μια άδεια χημική μονάδα καταστροφής ή με ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό καπναερίων.  
 Μην μολύνετε το νερό, τρόφιμα, ζωοτροφές ή σπόρων από την αποθήκευση ή τη διάθεση. Μην απορρίπτετε σε συστήματα αποχέτευσης.

#### Διάθεση συσκευασίας

Συνιστάται να εξεταστούν οι δυνατότητες διάθεσης με την ακόλουθη σειρά:  
 1. Ως πρώτη επιλογή πρέπει να εξετάζεται η επαναχρησιμοποίηση ή η ανακύκλωση. Η επαναχρησιμοποίηση απαγορεύεται εκτός από τον κάτοχο της άδειας. Στην περίπτωση της ανακύκλωσης, τα δοχεία πρέπει να αδειάζονται και να ξεπλένονται τρεις φορές (ή με ισοδύναμο τρόπο). Μην απορρίπτετε το νερό έκπλυσης στα συστήματα αποχέτευσης.  
 2. Η ελεγχόμενη αποτέφρωση με καθαρισμό καυσαερίων είναι δυνατή για καύσιμα υλικά συσκευασίας.  
 3. Παράδοση της συσκευασίας σε μια εξουσιοδοτημένη υπηρεσία για τη διάθεση επικίνδυνων αποβλήτων.  
 4. Η απόρριψη σε χώρο υγειονομικής ταφής ή η καύση στον ανοιχτό αέρα πρέπει να γίνεται μόνο ως έσχατη λύση. Για τη διάθεση σε χώρο υγειονομικής ταφής, τα δοχεία θα πρέπει να αδειάζονται πλήρως, να ξεπλένονται και να τρυπιούνται ώστε να καθίστανται άχρηστα για άλλους σκοπούς. Εάν καεί, παραμείνετε μακριά από τον καπνό..

### ♣ ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

#### ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO ταξινόμηση

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ .....  | 3082   |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ  | Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρό, n.o.s. (flutriafol)   |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά)   | 9  |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας .....  | III  |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι .....   | Θαλάσσιος ρύπος  |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη   | Αποφύγετε οποιαδήποτε άσκοπη επαφή με το προϊόν. Η κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία. Μην το απορρίπτετε στο περιβάλλον |
| 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC | Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην με πλοίο.   |

Material group	13P/1310-03	Page 14 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

#### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

- 15.1. **Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**      Seveso category (Dir. 2012/18/EU): επικίνδυνο για το περιβάλλον  
 Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος σε άτομα κάτω των 18 ετών.  
 Όλα τα συστατικά καλύπτονται από τη νομοθεσία της ΕΕ για τα χημικά προϊόντα.
- 15.2. **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας .**      Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν.

#### ♣ ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σχετικές αλλαγές στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Μικρές διορθώσεις.

Λίστα συντομογραφιών .....

AIHA	Αμερικανική Ένωση Βιομηχανικής Υγιεινής
CAS	Υπηρεσία Χημικών Αποσταγμάτων
Dir.	Οδηγία
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
EC <sub>50</sub>	50% Συγκέντρωση με επίδραση
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών
GHS	Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ουσιών, Πέμπτη αναθεωρημένη έκδοση 2013
HSE	Health & Safety Executive, UK
IBC	Διεθνής κώδικας χημικών χύδην
ISO	Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
IUPAC	Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
LC <sub>50</sub>	Μέση θανάσιμη συγκέντρωση
LD <sub>50</sub>	Μέση θανάσιμη δόση
LOEL	χαμηλότερο παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL	Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία
NOEC	Καμία συγκέντρωση παρατηρούμενης επίδρασης
n.o.s.	Χωρίς να καθορίζεται αλλιώς
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT	Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
Reg.	Έγκριση ή Κανονισμός
SC	Συμπύκνωμα ελαιώματος
STOT	Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου
TLV	Οριακή τιμή

Material group	13P/1310-03	Page 15 of 15
Product name	<b>1310-03, FLUTRIAFOL 125 g/l SC</b>	September 2017

TWA Μέσος σταθμισμένος χρόνος  
 vPvB πολύ Ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρεύσιμες  
 WEEL Επίπεδο περιβαλλοντικής έκθεσης στο χώρο εργασίας  
 WEL Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας  
 WHO Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας

Βιβλιογραφικές αναφορές ..... Τα δεδομένα που μετρήθηκαν στο παρόν καθώς και σε παρόμοια προϊόντα είναι μη δημοσιευμένα δεδομένα της εταιρείας. Στοιχεία σχετικά με τα συστατικά του είναι διαθέσιμα στη δημοσιευμένη βιβλιογραφία και μπορούν να βρεθούν σε πολλές πηγές..

Μέθοδος ταξινόμησης ..... Ευαισθητοποίηση- δέρμα: δεδομένα δοκιμής  
 Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: δεδομένα δοκιμής

Χρησιμοποιούμενες δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση..  
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
 EUH401 Για να αποφευχθούν οι κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Συμβουλές εκπαίδευσης ..... Αυτό το υλικό πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που έχουν ενημερωθεί για τις επικίνδυνες ιδιότητές του και έχουν λάβει οδηγίες για τις απαιτούμενες προφυλάξεις ασφαλείας..

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας πιστεύεται ότι είναι ακριβείς και αξιόπιστες, αλλά οι χρήσεις του προϊόντος ποικίλλουν και ενδέχεται να υπάρχουν καταστάσεις απρόβλεπτες από την FMC Corporation. Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει την εγκυρότητα των πληροφοριών σε τοπικές συνθήκες.