

Material group	5810	Page 1 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019
Safety data sheet according to EU Reg. 1907/2006 as amended		Supersedes July 2017

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZIGNAL 500 g/l 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 **FLUAZINAM 500 g/l SC**
Περιέχει fluazinam και 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, a subsidiary of FMC Corporation
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harboøre
 Denmark
SDS.Ronland@fmc.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσα 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
- England and Wales: 111
- Estonia: +372 7943500
- France: +33 (0) 1 45 42 59 59
- Finland: +358 9 471 977
- Greece: 30 210 77 93 777
- Hungary: +36 80 20 11 99
- Ireland (Republic): +353 1 837 9964
- Italy: +39 02 6610 1029
- Latvia: +371 670 42 473
112
- 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
- Scotland: +8454 24 24 24
- Slovakia: +421 2 54 77 4 166
- Slovenia: +386 41 650 500
- South Africa: +27 83 123 3911 (Bateleur Emergency Response Co.)
- Spain: +34 91 562 04 20
- Sweden: +46 08-331231
112
- Switzerland: 145
- Turkey: 114
- U.S.A. & Canada: +1 800 / 331 3148
- All other countries: +1 651 / 632 6793 (Collect)

Material group	5810	Page 2 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

♣ ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος	Ευαισθητοποίηση – δέρμα: Κατηγορία 1B (H317) Τοξικό στην αναπαραγωγή: Κατηγορία 2 (H361d) Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία: Κατηγορία 1 (H400) Χρονία: Κατηγορία 1 (H410)
Ταξινόμηση WHO	Κλάση U (Είναι απίθανο να παρουσιάσει οξύ κίνδυνο σε κανονική χρήση)
Κίνδυνοι για την υγεία.....	Το Fluazinam μπορεί να προκαλέσει αλλεργική ευαισθητοποίηση και υπάρχει υπόνοια ότι προκαλεί γενετικές ανωμαλίες.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Το προϊόν είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
2.2. Στοιχεία επισήμανσης	
<u>Σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε</u>	
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Fluazinam 500 g/l SC Περιέχει fluazinam και 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Εικονογράμματα επικινδυνότητας (GHS07, GHS08, GHS09)	  
Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H361d	Υποψία ότι θα προκαλέσει βλάβες στο έμβρυο.
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	
P262	Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280	Να Φοράτε προστατευτικά γάντια. Προστατευτικά ρούχα και προστατευτικά ματιών/προσώπου.
P405+P102	Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

Material group	5810	Page 3 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

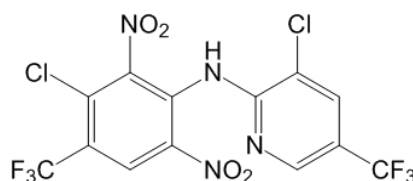
- 2.3. **Άλλοι κίνδυνοι**..... Κανένα από τα συστατικά του προϊόντος δεν πληροί τα κριτήρια για να είναι PBT ή vPvB.

♣ 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

Fluazinam	Περιεχομένο: 38% κατά βάρος
Όνομα CAS/EU όνομα	2-Pyridinamine, 3-chloro-N-[3-chloro-2,6-dinitro-4-(trifluoromethyl)-phenyl]-5-(trifluoromethyl)- 79622-59-6
CAS Αρ.	3-Chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)-α,α,α-trifluoro- 2,6-dinitro-p-toluidine
Όνομα IUPAC	Fluazinam
Όνομα ISO	None
Αρ. EC (EINECS αρ.)	612-287-00-5
Αρ. Ευρετηρίου EU	Οξεία τοξικότητα από το στόμα: Κατηγορία 4 (H332)
Ταξινόμηση της ουσίας	Ερεθισμός δέρματος: Κατηγορία 2 (H315) Βλάβη ματιών: Κατηγορία 1 (H318) Ευαισθητοποίηση – δέρματος: Κατηγορία 1A (H317) Τοξικό στην αναπαραγωγή: Category 2 (H361d) Κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία: κατηγορία 1 (H400) χρόνια: Κατηγορία 1 (H410)
Συντακτικός τύπος	



Αναφερόμενα συστατικά

	Περ/μενο (% w/w)	CAS Αρ.	EC Αρ.	Ταξινόμηση
Sodium alkyl naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate	2	577773-56-9	None	Eye Irrit. 2 (H319)
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	1	157627-86-6	NLP no.: 500-337-8	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)

Material group	5810	Page 4 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

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

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 πιεί 1- 2 ποτήρια νερό ή γάλα, αλλά μην προκαλέσετε εμετό. Αν προκληθεί εμετός, ξεπλύνετε πάλι το στόμα και πιείτε υγρά. Μη 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	Ερεθισμός και αλλεργικές αντιδράσεις. Τα συμπτώματα της αλλεργικής επίδρασης κυμαίνονται από ελαφρώς φαγούρα, παλαμιαία εξάνθημα μέχρι επώδυνη, κλασσική και φλεγμονώδη δερματίτιδα.
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.
-----------------------------	---

Material group	5810	Page 5 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

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, υδροχλωρίο, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του θείου και διάφορες χλωριωμένες οργανικές ενώσεις.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού για να διατηρείτε δροσερά τα δοχεία που έχουν εκτεθεί σε πυρκαγιά. Προσεγγίστε τη φωτιά από την αντίθετη πλευρά για να αποφύγετε επικίνδυνους ατμούς και προϊόντα τοξικής αποσύνθεσης. Καταπολεμήστε την πυρκαγιά από προστατευμένη θέση ή τη μέγιστη δυνατή απόσταση. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό.

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 1
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 εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Κρατήστε τα άτομα που δεν προστατεύονται από την περιοχή διαρροών. Αποφύγετε και μειώστε το σχηματισμό ατμών ή ομίχλης όσο το δυνατόν περισσότερο. Η προσωπική επαφή με το προϊόν πρέπει να αποφεύγεται.

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).

Material group	5810	Page 6 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

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

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

Οι έγκυες γυναίκες δεν πρέπει να εργάζονται με αυτό το προϊόν.

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 καυσαέρια 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.

Κρατήστε όλα τα άτομα χωρίς προστασία και τα παιδιά μακριά από το χώρο εργασίας.

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.

Material group	5810	Page 7 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

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 αποθήκης. Προστατεύστε από ισχυρό ηλιακό φως και θερμότητα. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης 5 - 30 ° C.

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 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.....

Από γνώση μας, δεν έχουν τεθεί προσωπικά όρια έκθεσης για το fluazinam ή οποιοδήποτε άλλο συστατικό του προϊόντος. Ένα όριο έκθεσης TWA 8 ωρών 0,7 mg / m³ συνιστάται από τον κατασκευαστή για fluazinam. Ωστόσο, ενδέχεται να υπάρχουν και πρέπει να τηρούνται άλλα όρια έκθεσης που ορίζονται από τους τοπικούς κανονισμούς.

Fluazinam

DNEL

Δεν έχει καθιερωθεί

Η EFSA έχει καθιερώσει ένα AOEL of 0.004 mg/kg bw/day

PNEC, υδάτινο περιβάλλον

0.53 µg/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

Material group	5810	Page 8 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

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

Εάν εμφανιστούν αλλεργικές αντιδράσεις, ίσως είναι απαραίτητο να απομονώσετε το άτομο από το προϊόν.



Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση τυχαίας εκκένωσης του υλικού, 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. Μικρά δάκρυα στα γάντια και διασταυρούμενη μόλυνση μπορούν να συμβούν εύκολα. Συνιστάται ο περιορισμός της εργασίας που πρέπει να γίνει με το χέρι και η τακτική αλλαγή των γαντιών. Πριν αφαιρέσετε τα γάντια, να τα πλύνετε με νερό και σαπούνι. Προσέξτε να μην αγγίξετε τίποτα με μολυσμένα γάντια.



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.



Άλλη δερματική προστασία

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

Ανοιχτό κίτρινο έως ανοιχτό κόκκινο-καφέ υγρό.

Material group	5810	Page 9 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

Οσμή	Πρακτικά άοσμο
Όριο οσμής	Δεν έχει καθοριστεί
pH	7.5 - 8.3
Σημείο τήξης / σημείο πήξης	Δεν έχει καθοριστεί (< 0°C)
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	Δεν υπάρχει σημείο βρασμού. Το υλικό στεγνώνει.
Σημείο ανάφλεξης.....	Πάνω από 103°C εαν υπάρχει (Pensky-Martens closed cup)
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν έχει καθοριστεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό/υγρό)	Μη εφαρμόσιμο (υγρό)
Ανώτερα / Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης.....	Δεν έχει καθοριστεί
Πίεση ατμών	Fluazinam : 1.1 x 10 ⁻³ Pa at 20°C
Πυκνότητα ατμών.....	Δεν έχει καθοριστεί
Σχετική πυκνότητα	1.28 at 20°C
Διαλυτότητα (-ες)	Διαλυτότητα του fluazinam στους 20°C σε: acetone 1320 - 1430 g/l n-hexane 6.11 g/l water 0.042 mg/l at pH 5 0.052 mg/l at pH 7 1.33 mg/l at pH 9
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη / νερό	Fluazinam : log K _{ow} = 3.56 στους 25°C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Πάνω από 400°C αν υπάρχει
Θερμοκρασία αποσύνθεσης.....	Δεν έχει καθοριστεί
Ιξώδες	1400 - 1800 mPa.s, ανάλογα με το ρυθμό διάτμισης.
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. Hazardous decomposition products	Βλέπε υποενότητα 5.2.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις	* = Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
--	--

Material group	5810	Page 10 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

Προϊόν

Οξεία τοξικότητα.....		Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές. * Η οξεία τοξικότητα μετριέται ως:
Διαδρομή (εξ) εισόδου	- κατάποση	LD ₅₀ , από το στόμα, αρουραίος: > 2000 mg/kg (μέθοδος OECD 425)
	- δέρμα	LD ₅₀ , δερματικό, αρουραίος: > 2000 mg/kg (μέθοδος OECD 402)
	- εισπνοή	LC ₅₀ , εισπνοή, αρουραίος: > 3.56 mg/l/4 h (μέθοδος OECD 403)
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος		Ελαφρώς ερεθιστικό για το δέρμα κουνελιού (μέθοδος OECD 404). *
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών		Ήπια ερεθιστικό για τα μάτια του κουνελιού (μέθοδος OECD 405). *
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση		Το προϊόν είναι αλλεργικός ευαισθητοποιητής (μέθοδος OECD 429).
Μεταλλαξιγένεση		Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι είναι μεταλλαξιγόνα
Καρκινογένεση		Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι είναι καρκινογόνα. *
Τοξικότητα αναπαραγωγής		Σε μελέτες τερατολογίας για το fluazinam σε αρουραίους και κουνέλια (μέθοδος US-EPA 83-3), παρατηρήθηκαν αυξημένες συχνότητες εμβρυικών ανωμαλιών, όπως π.χ. ανωμαλίες του πλακούντα, συγκολλημένα ή ελλιπώς οστεοποιημένα στέρνα , ανωμαλίες των οστών της κεφαλής, ανεπτυγμένες νεφρικές θηλές και διανεμημένο ουρητήριο.
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 LOAEL: 500 ppm (41 mg/kg bw/day). Σε αυτό το επίπεδο δόσης παρατηρήθηκε μειωμένο σωματικό βάρος και αυξημένο βάρος ήπατος.
Κίνδυνος αναρρόφησης.....		Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης. *
Συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και καθυστερημένες.		Ερεθισμός και αλλεργικές αντιδράσεις. Τα συμπτώματα της αλλεργικής επίδρασης κυμαίνονται από ελαφρά φαγούρα, παλαμιαίο εξάνθημα μέχρι επώδυνη, κλασική και φλεγμονώδη δερματίτιδα. Σε δοκιμές σε ζώα, τα κύρια συμπτώματα μετά από τη λήψη από το στόμα ήταν διαταραχή της αναπνοής και μειωμένη δραστηριότητα.

Fluazinam

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή	Το Fluazinam απορροφάται μόνο εν μέρει μετά από τη λήψη από το στόμα και εκκρίνεται εντός λίγων ημερών. Μερικώς μεταβολίζεται. Η
---	--

Material group	5810	Page 11 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

Οξεία τοξικότητα.....		βιοσυσώρευση δεν είναι πιθανή. Το Fluazinam και οι μεταβολίτες του βρίσκονται κυρίως στο αίμα. Η ουσία είναι επιβλαβής κατά την κατάποση. Η οξεία τοξικότητα μετριέται ως εξής:
Διαδρομή (εξ) εισόδου	- κατάποση	LD ₅₀ , απο το στόμα, αρουραίος: > 4100 mg/kg (μέθοδος OECD 425) *
	- δέρμα	LD ₅₀ , δερματικό, αρουραίος: > 2000 mg/kg (μέθοδος OECD 402) *
	- εισπνοή	LC ₅₀ , εισπνοή, αρουραίος (αρσενικό): 1.68 mg/l/4 h (μέθοδος OECD 403)
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος		Μετρίως ερεθιστικό για το δέρμα κουνελιού (μέθοδος OECD 404). *
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών		Μετρίως ερεθιστικό για τα μάτια (μέθοδος OECD 405).
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση		Ευαισθητοποίηση (μέθοδος OECD 429).
<u><i>Sodium alkyl-naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate</i></u>		
Οξεία τοξικότητα		Η ουσία δεν θεωρείται επιβλαβής με μία έκθεση. *
Διαδρομή (εξ) εισόδου	- κατάποση	LD ₅₀ , απο το στόμα, αρουραίος: > 5000 mg/kg
	- δέρμα	LD ₅₀ , δερματικό: δεν υπάρχουν στοιχεία
	- εισπνοή	LC ₅₀ , εισπνοή: δεν υπάρχουν στοιχεία
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος		Μπορεί να είναι μετρίως ερεθιστικό για το δέρμα.*
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών		Ερεθιστικό για τα μάτια.
STOT – μονή έκθεση		Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αεραγωγών. Σύμφωνα με πληροφορίες του προμηθευτή, το προϊόν δεν ταξινομείται.
<u><i>Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated</i></u>		
Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή		Μετά από τη λήψη από το στόμα, η αιθοξυλική αλκοόλη απορροφάται ταχέως. Μεταβολίζεται μερικώς και εκκρίνεται γρήγορα μέσα σε λίγες ημέρες.
Οξεία τοξικότητα.....		Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές όταν εισπνέεται, καταποθεί η αν έρθει σε επαφή με το δέρμα. Η οξεία τοξικότητα μετριέται ως:
Διαδρομή (εξ) εισόδου	- κατάποση	LD ₅₀ , απο το στόμα, αρουραίος: > 2000 mg/kg
	- δέρμα	LD ₅₀ , δερματικό, αρουραίος: Μη διαθέσιμο
	- εισπνοή	LC ₅₀ , εισπνοή, αρουραίος: Μη διαθέσιμο
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος		Το προϊόν είναι ερεθιστικό για το δέρμα (μέθοδος OECD 404).

Material group	5810	Page 12 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών Το προϊόν είναι ερεθιστικό για τα μάτια (method OECD 405).

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

Οξεία τοξικότητα.....

Η ουσία είναι επικίνδυνη κατά την κατάποση

Διαδρομή (εξ) - κατάποση εισόδου

LD₅₀, απο το στομα, αρουραίος (αρσενικός): 670 mg/kg

LD₅₀, απο το στομα, αρουραίος (θηλυκός): 784 mg/kg (μέθοδος OPPTS 870.1100; μέτρηση σε 73% διάλυμα)

- δέρμα

LD₅₀, δερματικό, αρουραίος: > 2000 mg/kg * (μέθοδος OPPTS 870.1200 μέτρηση σε 73% διάλυμα)

- εισπνοή

LC₅₀, εισπνοή: μη διαθέσιμα στοιχεία

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 πολύ τοξικό για τα ψάρια και τους άλλους υδρόβιους οργανισμούς. Δεν θεωρείται επιβλαβές για τα πτηνά και τους μικροοργανισμούς και τους μικροοργανισμούς του εδάφους. Τα ακόλουθα μετρήθηκαν στο προϊόν:

- Ψάρια	Ιριδίζουσα πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h LC ₅₀ : 0.16 mg/l
- Ασπόνδυλα	Νερόψυλλος ο μέγας (<i>Daphnia magna</i>)	48-h EC ₅₀ : 0.23 mg/l
- Άλγη	Πράσινα άλγη (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	96-h I _r C ₅₀ : 0.13 mg/l
- Plants	Λέμνα (<i>Lemna gibba</i>)	7-day E _r C ₅₀ : 0.57 mg/l 7-day NOEC _r : 0.094 mg/l
- Πτηνά	Ιαπωνικά ορτύκια (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) ..	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg
- Γαιοσκώληκες	<i>Eisenia foetida</i>	14-day LC ₅₀ : > 1000 mg/kg dry soil
- Μέλισσες	Μέλισσα (<i>Apis mellifera</i>)	48-h LD ₅₀ , contact: > 100 µg/bee 48-h LD ₅₀ , oral: > 100 µg/bee

12.2. **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Το **Fluazinam** είναι βιοαποικοδομήσιμο, αλλά δεν πληροί τα κριτήρια για να είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. Παρουσιάζει υποβάθμιση στο περιβάλλον και στις μονάδες επεξεργασίας λυμάτων.

Material group	5810	Page 13 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

Οι αρχικοί χρόνοι ημίσειας ζωής αποικοδόμησης για το Fluzinam ποικίλλουν πολύ ανάλογα με τις περιστάσεις, αλλά συνήθως είναι μερικοί μήνες σε αερόβια εδάφη και νερό.

Το προϊόν περιέχει μικρές ποσότητες μη άμεσων βιοδιασπώμενων συστατικών, τα οποία μπορεί να μην είναι αποικοδομήσιμα σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων.

- 12.3. **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.....** Βλέπε τμήμα 9 για τους συντελεστές κατανομής οκτανόλης-νερού.
Το Fluzinam έχει μικρή δυνατότητα βιοσυσσωρεύσεως, αλλά μεταβολίζεται σχετικά γρήγορα. Ο συντελεστής βιοσυγκέντρωσης μετράται σε 500 - 800 για ολόκληρο ψάρι (bluegill sunfish *Lepomis macrochirus*).
- 12.4. **Κινητικότητα στο έδαφος** Το **Fluzinam** έχει χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.
- 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 ΔΙΑΘΕΣΗ

- 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
- 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.

Material group	5810	Page 14 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

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 τρυπιόνται 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 classification

- | | |
|--|---|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ | 3082 |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | Περιβαλλοντικά επικίνδυνα ουσία, υγρό, n.o.s.. (fluazinam) |
| 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. |

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

- | | |
|---|---|
| 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα | <p>Seveso category (Dir. 2012/18/EU): επικίνδυνο για το περιβάλλον</p> <p>Ο εργοδότης αξιολογεί τους ενδεχόμενους κινδύνους για την ασφάλεια ή την υγεία και τυχόν επιπτώσεις στην εγκυμοσύνη ή το θηλασμό των εργαζομένων και αποφασίζει ποια μέτρα πρέπει να ληφθούν (οδηγία 92/85 / ΕΟΚ).</p> <p>Η οδηγία για τους νέους εργαζομένους (94/33 / ΕΚ) απαγορεύει σε άτομα ηλικίας κάτω των 18 ετών να εργάζονται με αυτό το προϊόν.</p> <p>Όλα τα συστατικά του προϊόντος καλύπτονται από τη νομοθεσία της ΕΕ για τα χημικά προϊόντα.</p> |
| 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας | Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν. |

Material group	5810	Page 15 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

♣ ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σχετικές αλλαγές στο δελτίο
δεδομένων ασφαλείας

Μικρές διορθώσεις

Λίστα συντομογραφιών

AOEL	Αποδεκτό επίπεδο έκθεσης του χειριστή
CAS	Υπηρεσία Χημικών Αποσταγμάτων
Dir.	Οδηγία
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
EC ₅₀	50% Συγκέντρωση με επίδραση
E _r C ₅₀	50% Συγκέντρωση αποτελέσματος με βάση την ανάπτυξη
EFSA	Ευρωπαϊκή αρχή για την ασφάλεια των τροφίμων
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών
GHS	Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ουσιών, Πέμπτη αναθεωρημένη έκδοση 2013
IBC	Διεθνής κώδικας χημικών χύδην
I _r C ₅₀	Συγκέντρωση για το 50% της αναστολή του ρυθμού ανάπτυξης
ISO	Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
IUPAC	Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
LC ₅₀	Μέση θανάσιμη συγκέντρωση
LD ₅₀	Μέση θανάσιμη δόση
LOAEL	Χαμηλότερο παρατηρούμενο επίπεδο ανεπιθύμητων επιπτώσεων
MARPOL	Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία
NLP	Δεν υπάρχει πλέον πολυμερές
NOEC _r	Καμία παρατηρούμενη επίδραση Συγκέντρωση, ρυθμός ανάπτυξης
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 εναιωρήματος
STOT	Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου
TWA	Μέσος σταθμισμένος χρόνος
US-EPA	Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος ΗΠΑ
vPvB	Πολύ Ανθεκτικές και πολύ Βιοσυσσωρεύσιμες
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.

Material group	5810	Page 16 of 16
Product name	FLUAZINAM 500 g/l SC	January 2019

Μέθοδος ταξινόμησης

Ευαισθητοποίηση- δέρμα: δεδομένα δοκιμής
Τοξικό για την αναπαραγωγή: κανόνες υπολογισμού.
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.
H319 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική αντίδραση.
H332 Επιβλαβές κατά την εισπνοή.
H361d Υποψία ότι θα βλάψει το αγέννητο παιδί.
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.
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.

Ετοιμάστηκε από: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB