

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/14

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30.04.2014

Έκδοση: 4.1

Προϊόν: **STORM PELLETS 0.005 % RB AF**

(ID no. 30469977/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.05.2014

## ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

## **STORM PELLETS 0.005 % RB AF**

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: τρωκτικοκτόνο, βιοκτόνο

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Διεύθυνση επαφής:  
BASF Hellas S.A.  
Sindos Industrial Area  
57022 Sindos  
GREECE

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195  
Διεύθυνση E-mail: aris.tsousakis@basf.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

International emergency number:

Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Δεν είναι αναγκαίο να ταξινομηθεί το προϊόν σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ or 1999/45/ΕΕ

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ  
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30.04.2014  
Προϊόν: **STORM PELLETS 0.005 % RB AF**

Έκδοση: 4.1

(ID no. 30469977/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.05.2014

Πιθανοί κίνδυνοι.:

Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι, εάν ληφθούν υπόψη οι κανονισμοί/υποδείξεις για αποθήκευση και χειρισμό.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Το προϊόν δεν χρειάζεται προειδοποιητική ετικέτα κινδύνου σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ or 1999/45/ΕΕ

Ταξινόμηση/επισήμανση σύμφωνα με την ελληνική έγκριση κυκλοφορίας.

Φράση(εις) ασφαλείας

|        |   |
|--------|---|
| S1/2   | Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.  |
| S13    | Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.   |
| S20/21 | Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.                          |
| S35    | Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.                      |
| S57    | Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. |

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑαB.

Αυτό το προϊόν είναι επικίνδυνο για τα θηλαστικά, συμπεριλαμβανομένων των κατοικίδιων ζώων και πουλιών. Η έκθεση των μη στοχευόμενων ζώων θα πρέπει να παρεμποδίζεται.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Μη διαθέσιμο

### 3.2. Μείγματα

Χημική φύση

τροκτικοκτόνο, δόλωμα, βιοκτόνο

Περιέχει: flocoumafen (Περιεκτικότητα (β/β): 0,005 %)

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008

---

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30.04.2014

Έκδοση: 4.1

Προϊόν: **STORM PELLETS 0.005 % RB AF**

(ID no. 30469977/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.05.2014

---

σακχαρόζη

Περιεκτικότητα (β/β): < 4 %

Αριθμός CAS: 57-50-1

Αριθμός EC: 200-334-9

προπαν-1,2-διόλη

Περιεκτικότητα (β/β): < 2 %

Αριθμός CAS: 57-55-6

Αριθμός EC: 200-338-0

Αριθμός καταχώρησης REACH:

01-2119456809-23

Επικίνδυνα συστατικά

σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ

σακχαρόζη

Περιεκτικότητα (β/β): < 4 %

Αριθμός CAS: 57-50-1

Αριθμός EC: 200-334-9

προπαν-1,2-διόλη

Περιεκτικότητα (β/β): < 2 %

Αριθμός CAS: 57-55-6

Αριθμός EC: 200-338-0

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119456809-23

---

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

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

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο και απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Να ξεπλύνετε το στόμα και μετά να πιείτε άφθονο νερό.

### **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Συμπτώματα: διαταραχές θρόμβωσης

Αυξημένη τάση για αιμορραγία.

Σε σοβαρές περιπτώσεις, μαζική αιμορραγία των εσωτερικών οργάνων μπορεί να προκαλέσει κυκλοφορικό σοκ το οποίο μπορεί να αποβεί μοιραίο.

Τα πρώτα συμπτώματα μπορεί να παρουσιαστούν έως 4 ημέρες από τη μόλυνση.

Κίνδυνοι: Η ουσία / προϊόν είναι αντιπηκτικό τρωκτικοκτόνο με τυπικό τρόπο δράσης κουμαρίνης.

#### **4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Αγωγή: Συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).

Αντίδοτο: Χορηγείται παρασκεύασμα βιταμίνης K 1 ως αντίδοτο.

---

### **ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ξηρή σκόνη, αφρός, ψεκασμός νερού

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας:

διοξειδίο του άνθρακα

#### **5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, υδροφθόριο, οξείδια του αζώτου

Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

---

### **ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης**

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

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα, εσώρουχα και παπούτσια.

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

Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Να μην αδειάζεται στο υπέδαφος/έδαφος.

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

Για μεγάλες ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Για υπολείμματα: Εγκλωβίστε με υλικό που δεσμεύει την σκόνη και απορρίψτε κατάλληλα.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 8 και 13.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας. Εάν κατά την διάρκεια ή μετά από το πρόγραμμα καταπολέμησης βρεθούν νεκρά ποντίκια ή αρουραίοι, θα πρέπει να απομακρυνθούν αμέσως για να αποφευχθούν φαινόμενα δευτερογενών δηλητηριάσεων. Μην το χρησιμοποιείται σε ανοιχτό χώρο - καλύψτε τα σημεία δόλωσης ή χρησιμοποιήστε παγίδες.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα με τον αέρα. Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Μακριά από θερμότητα. Προστατέψτε από υγρασία. Να προστατεύεται από απ' ευθείας ηλιακό φως.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Διάρκεια αποθήκευσης: 36 μήν.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες πάνω από: 30 °C

Αλλαγές στις ιδιότητες του προϊόντος μπορούν να παρουσιασθούν εάν η ουσία/προϊόν είναι αποθηκευμένη σε θερμοκρασία πάνω από την ενδεικνυόμενη, για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών:

Αν και τα γάντια δεν απαιτούνται για την ασφαλή χρήση του προϊόντος, η χρήση τους συνιστάται για την προστασία από ασθένειες που μεταφέρονται από τρωκτικά.

Προστασία ματιών:

Απαιτούνται όταν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια., Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτινάξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Μορφή: στερεό, τροχίσκοι

Χρώμα: μπλε

Οσμή: ελαφρά χαρακτηριστική οσμή

Κατώφλι οσμής:

Δεν έχει καθοριστεί, εξαιτίας των πιθανών κινδύνων για την υγεία κατά την εισπνοή.

Τιμή pH:

περ. 4 - 6  
(νερό, 1 %(m), 20 °C)

Σημείο τήξεως:

απροσδόριστο

Σημείο ζέσεως:

απροσδόριστο

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν έχει εφαρμογή

Ρυθμός εξάτμισης:

Δεν έχει εφαρμογή

Ευφλεκτότητα:

δεν είναι πολύ εύφλεκτο

(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.10)

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30.04.2014

Έκδοση: 4.1

Προϊόν: **STORM PELLETS 0.005 % RB AF**

(ID no. 30469977/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.05.2014

Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:

Για στερεά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.

Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:

Για στερεά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.

Τάση ατμών:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.

Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):

απροσδόριστο

Διαλυτότητα σε νερό: αδιάλυτο

Πληροφορίες για: *Flocoumafen*Συντελεστής κατανομής *n*-οκτανόλης/νερού (*log Kow*): 6,12 (ΟΟΣΑ Οδηγία 107)  
(Τιμή *pH*: 7)

Αυτανάφλεξη:

Θερμοκρασία: 235 °C

Ιξώδες, δυναμικό:

Δεν έχει εφαρμογή

Κίνδυνος έκρηξης:

Βάση της χημικής δομής δεν υπάρχει καμία ένδειξη για εκρηκτικές ιδιότητες.

Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Φαινόμενη πυκνότητα: 0,6 - 0,625 kg/dm<sup>3</sup>

Άλλες πληροφορίες:

Εάν απαιτείται, πληροφορίες σχετικά με άλλες φυσικές και χημικές παραμέτρους δίνονται στο κεφάλαιο αυτό.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

### 10.1. Αντιδρασιμότητα

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δες ΔΔΑ τμήμα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:  
ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:  
Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:  
Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή της σύνθεσης. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση. Η εισπνοή δεν είναι πιθανή στη διαθέσιμη μορφή.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 5.000 mg/kg

LC50 (με εισπνοή):  
Μη εισπνεύσιμο εξαιτίας των φυσικοχημικών ιδιοτήτων του προϊόντος.

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 5.000 mg/kg

#### Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:  
Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή της σύνθεσης. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια. Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό

Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:  
Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή της σύνθεσης. Δεν υπάρχουν ενδείξεις σχετικά με το δυναμικό πρόκλησης ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:



Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό.

#### Μεταλλαξιογένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δοκιμές ικανότητας μεταλλαξιογένεσης δεν αποκάλυψαν μεταλλαξιογόνο επίδραση.

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα διαφόρων μελετών με ζώα δε εμπεριέχουν καμμία ένδειξη καρκινογόνου επίδρασης.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας σε δόσεις οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα γονεϊκά ζώα.

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

*Πληροφορίες για: Flocoumafen*

*Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:*

*Επανεπιλημμένη έκθεση σε μικρές ποσότητες μπορεί να επηρεάσει συγκεκριμένα όργανα. Βλάπτει το σύστημα συσσωμάτωσης.*

#### Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

---

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1. Τοξικότητα**

---

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30.04.2014

Έκδοση: 4.1

Προϊόν: **STORM PELLETS 0.005 % RB AF**

(ID no. 30469977/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.05.2014

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή της σύνθεσης. Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα ότι το προϊόν δεν έχει οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) > 4.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) 280 mg/l, *Daphnia magna*

Πληροφορίες για: *flocoumafen*

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) >= 18,2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

-----

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: *flocoumafen*

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):

Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

-----

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: *Flocoumafen*

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Λόγω του συντελεστή κατανομής *n*-οκτανόλης/νερού ((log *Pow*) δεν είναι δυνατή η συσσώρευση σε οργανισμούς.

-----

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: *Flocoumafen*

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Μετά από διαρροή στο έδαφος, είναι πιθανή η προσρόφηση στα στερεά σωματίδια του εδάφους, επομένως δεν αναμένεται μόλυνση των υπόγειων υδάτων.

-----

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ  
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30.04.2014  
Προϊόν: **STORM PELLETS 0.005 % RB AF**

Έκδοση: 4.1

(ID no. 30469977/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.05.2014

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν περιέχει μία δυνητικά ABT ουσία.

Το προϊόν περιέχει μια ουσία δυνητικά αΑαB.

*Πληροφορίες για: Flocoumafen*

*Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Πληρεί τα κριτήρια για ABT και αΑαB*

## 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

## 12.7. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:  
Δεν πρέπει να καταλήγει στο περιβάλλον.

# ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

## 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πρέπει να απορρίπτονται ή να αποτεφρώνονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία:

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

# ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

## Επίγεια μεταφορά

ADR

|  |   |
|--|---|
|  | Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά |
| Αριθμός UN:                              | Μη διαθέσιμο  |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:       | Μη διαθέσιμο  |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Μη διαθέσιμο  |
| Ομάδα συσκευασίας:                       | Μη διαθέσιμο  |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                | Μη διαθέσιμο  |

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30.04.2014

Έκδοση: 4.1

Προϊόν: **STORM PELLETS 0.005 % RB AF**

(ID no. 30469977/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.05.2014

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν αναφέρεται

RID

|  |   |
|--|---|
|  | Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά |
| Αριθμός UN:                              | Μη διαθέσιμο  |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:       | Μη διαθέσιμο  |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Μη διαθέσιμο  |
| Ομάδα συσκευασίας:                       | Μη διαθέσιμο  |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                | Μη διαθέσιμο  |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη       | Δεν αναφέρεται  |

**Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**

ADN

|   |   |
|---|---|
|   | Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά |
| Αριθμός UN:                                     | Μη διαθέσιμο  |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:              | Μη διαθέσιμο  |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:        | Μη διαθέσιμο  |
| Ομάδα συσκευασίας:                              | Μη διαθέσιμο  |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                       | Μη διαθέσιμο  |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη              | Δεν αναφέρεται  |
| Μεταφορά με δεξαμενόπλοιο ποτάμιας ναυσιπλοΐας: | Μη αξιολογημένος/η/ο  |

**Θαλάσσια μεταφορά**

IMDG

|  |   |
|--|---|
|  | Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά |
| Αριθμός UN:                              | Μη διαθέσιμο  |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:       | Μη διαθέσιμο  |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | Μη διαθέσιμο  |
| Ομάδα συσκευασίας:                       | Μη διαθέσιμο  |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                | Μη διαθέσιμο  |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη       | Δεν αναφέρεται  |

**Sea transport**

IMDG

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | Not classified as a dangerous good under transport regulations |
| UN number:                   | Not applicable   |
| UN proper shipping name:     | Not applicable   |
| Transport hazard class(es):  | Not applicable   |
| Packing group:               | Not applicable   |
| Environmental hazards:       | Not applicable   |
| Special precautions for user | None known   |

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30.04.2014

Έκδοση: 4.1

Προϊόν: **STORM PELLETS 0.005 % RB AF**

(ID no. 30469977/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.05.2014

**Αεροπορική μεταφορά****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Αριθμός UN: Μη διαθέσιμο

UN number: Not applicable

Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο

UN proper shipping name: Not applicable

αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου: Μη διαθέσιμο

Transport hazard class(es): Not applicable

κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Packing group: Not applicable

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Environmental hazards: Not applicable

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

Special precautions for user: None known

**14.1. Αριθμός UN**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τον "Αριθμό UN" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Κανονισμός: Μη αξιολογημένος/η/ο

Regulation: Not evaluated

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 30.04.2014

Έκδοση: 4.1

Προϊόν: **STORM PELLETS 0.005 % RB AF**

(ID no. 30469977/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 01.05.2014

|                       |                      |                     |               |
|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| Εγκεκριμένη αποστολή: | Μη αξιολογημένος/η/ο | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Όνομα ρυπαντή:        | Μη αξιολογημένος/η/ο | Pollution name:     | Not evaluated |
| Κατηγορία ρύπανσης:   | Μη αξιολογημένος/η/ο | Pollution category: | Not evaluated |
| Τύπος πλοίου:         | Μη αξιολογημένος/η/ο | Ship Type:          | Not evaluated |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Σε περίπτωση που εφαρμόζονται και άλλες κανονιστικές διατάξεις που δεν αναφέρονται ήδη σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τότε αυτές περιγράφονται σε αυτό το υποκεφάλαιο.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οδηγίες για τη χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.