



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕU) Νο 453/2010

PROLECTUS

Αναφ. S218850WGCLP/EU/320gb

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Fenpyrazamine, 500 g/Kg Βρέξιμοι κόκκοι
Κωδικός GIFAP: WG
Αριθμός EC: Μη εφαρμόσιμο

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

Μυκητοκτόνο (για γεωργική χρήση)
Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.
Parc d'Affaires de Crécy - 10A
Rue de la Voie Lactée
69370 Saint Didier au Mont d'Or, Γαλλία
Τηλ.: +33 (0) 478 64 32 60
e-mail: sds@sumitomo-chem.fr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ευρώπη +44 (0) 1235 239 670
Μέση Ανατολή +44 (0) 1235 239 671
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων +30 210 2793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1272/2008 (CLP)

Προειδοποιητική(ές)λέξη(εις):
Εικονόγραμμα(τα):

Προσοχή



Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1

Δήλωση(σεις) επικινδυνότητας

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Προειδοποιητική(ές)λέξη(εις):
Εικονόγραμμα(τα):

Προσοχή



Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1

Δήλωση(σεις) επικινδυνότητας

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση(σεις) προφύλαξης

P102: Μακριά από παιδιά
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο
P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν
P391: Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε
EUH 401: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι και προφυλάξεις ασφαλείας (Οδηγία 91/414/ΕΟΚ):

Γενικές διατάξεις

SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια ανεμάκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από επιφανειακά νερά.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕU) Νο 453/2010

PROLECTUS

Αναφ. S218850WGCLP/EU/320gb

Ειδικές διατάξεις προφύλαξης

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Το προϊόν αυτό θεωρείται ως μίγμα σε συμμόρφωση προς τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες.

Σύνθεση/Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά

Α. Αριθμός	% β/β	Αριθμός CAS	Χημική Ονομασία
1	50	473798-59-3	S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrazole-1-carbothioate
2	1-5	10237-70-4	Maleic acid, potassium salt

Α. Αριθμός	Αριθμός EC	Καταχώρηση Σύμβ. Καν. 1272/2008 Παράρτημα 1	Δηλώσεις επικινδυνότητας
1	Δεν έχει καταχωρηθεί	Ναι GHS09	H400, H410
2	/	/ GHS07	H319, H315, H335

Άλλες πληροφορίες

Κωδικός SCAE: B10-1

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικά
Εισπνοή**

Σε κάθε περίπτωση αμφιβολίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα. Εφόσον τα συμπτώματα επιμείνουν, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Δέρμα
Μάτια**

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε αμέσως με νερό.
Ξεπλύνετε ενδελεχώς με άφθονο νερό. Κρατήστε τα βλέφαρα μακριά από τον/τους οφθαλμούς για να διασφαλίσετε ενδελεχές ξέπλυμα. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή εφόσον υπάρξει ερεθισμός.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό σε ανείσθητα ή υπο σύγχυση άτομα.
Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Η σκόνη μπορεί να ερεθίσει την αναπνευστική οδό και να προκαλέσει συμπτώματα βρογχίτιδας.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Προτείνεται συμπτωματική θεραπεία.

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

Ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, άμμος, αφρός.
Κανένα γνωστό.

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

Μπορεί να εκλυθούν τοξικοί και διαβρωτικοί καπνοί σε συνθήκες φωτιάς: πιθανός σχηματισμός μονοξειδίου του άνθρακα (CO), οξειδίων του θείου (SOx) και οξειδίων του αζώτου (NOx).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και προστασία ματιών/προσώπου.

Άλλες πληροφορίες

Μην επιτρέψετε στο νερό που χρησιμοποιήθηκε για την πυρόσβεση να εισέλθει στο σύστημα αποχέτευσης ή σ' άλλες υδροροές.

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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) Νο 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό της Επιτροπής (EU) Νο 453/2010

PROLECTUS

Αναφ. S218850WGCLP/EU/320gb

Για το προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Μην εισπνέετε τη σκόνη. Φοράτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας ή προσωπίδα, και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Αφαιρέστε πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την περιοχή που βρίσκεται σε κίνδυνο.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Μην εισπνέετε τη σκόνη. Φοράτε προστατευτικά γάντια (νιτριλίου) γυαλιά ασφαλείας ή προσωπίδα, και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Αφαιρέστε πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την περιοχή που βρίσκεται σε κίνδυνο ή συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Μην επιτρέψετε να ξεφύγει στο σύστημα αποχέτευσης ή σε υδάτινες συλλογές. Μη ξεπλύνετε τα υπολείμματα στην αποχέτευση ή σ' άλλες υδρορροές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για προσδιορισμό και καθαρισμό

Περιορισμός υπερχειλίσης Μην επιτρέψετε να ξεφύγει στο σύστημα αποχέτευσης ή σ' άλλες υδρορροές.

Διαδικασίες καθαρισμού Καθαρίστε τις υπερχειλίσεις αμέσως. Σκουπίστε και τοποθετήστε το σε σφραγισμένους περιέκτες. Σκάψτε το ιδιαίτερα μολυσμένο έδαφος και τοποθετήστε το σε βαρέλια. Χρησιμοποιήστε υγρό ύφασμα για να καθαρίσετε πατώματα και άλλα αντικείμενα και επίσης τοποθετήστε το σε σφραγιζόμενο περιέκτη. Διαθέστε όλο τον άχρηστο και μολυσμένο ρουχισμό κατά τον ίδιο τρόπο όπως και τα χημικά απόβλητα (π.χ. μέσω αδειοδοτημένων εγκαταστάσεων). Μη ξεπλύνετε τα υπολείμματα στην αποχέτευση ή σ' άλλες υδρορροές.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για ατομική προστασία δείτε το τμήμα 8

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Οι συνήθεις προφυλάξεις για το χειρισμό χημικών θα πρέπει να ακολουθούνται. Για ατομική προστασία δείτε το τμήμα 8.

Πρόληψη φωτιάς ή έκρηξης Μπορεί να σχηματιστεί εκρηκτικό νέφος σκόνης.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Απαιτούμενες συνθήκες αποθήκευσης Αποθηκεύστε το σε ξηρό και δροσερό μέρος. Διατηρήστε τη συσκευασία σε καλά αεριζόμενο μέρος. Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην πίνετε, τρώτε ή καπνίζετε σε χώρους εργασίας. Μην το αναμειγνύετε με νερό (εκτός της κανονικής χρήσης)

Άλλες πληροφορίες Μην το αναμειγνύετε με νερό (εκτός της κανονικής χρήσης)

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δείτε την ετικέτα στη συσκευασία

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου Δεν υπάρχει εθνικό όριο έκθεσης για αυτό το προϊόν. Δεν απαιτείται έκθεσης χημικής ασφάλειας για προϊόντα αυτού του τύπου.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Αναπνοή Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης, χρησιμοποιείτε μάσκα για τη σκόνη.
Χέρια Φοράτε προστατευτικά γάντια νιτριλίου.
Μάτια Φοράτε προστατευτικά γυαλιά ή προσωπίδα.
Δέρμα και σώμα Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.
Άλλες πληροφορίες Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Όνομα Fenpyrazamine, 500 γρ./κιλό Βρέξιμοι κόκκοι

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη Στερεό, μικροί σφαιρικοί κόκκοι (Οπτική εκτίμηση)
Χρώμα Καφέ (Οπτική εκτίμηση)

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) Νο 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό της Επιτροπής (EU) Νο 453/2010

PROLECTUS**Αναφ. S218850WGCLP/EU/320gb**

Οσμή	Χημική οσμή (Οσφρητική εκτίμηση)
Όριο οσμής	Μη προσδιορισμένο
Τιμή pH	7.28 (1% εναιώρημα σε νερό, 21-23°C) (CIPAC MT 75.3)
Σημείο τήξεως / σημείο πήξης	Μη προσδιορισμένο
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα	Όχι «πολύ εύφλεκτο» (EEC A.10)
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Μη προσδιορισμένο
Πίεση ατμών	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα ατμών	Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα	Μη προσδιορισμένο
Φαινόμενη πυκνότητα	0.6 g/ml (CIPAC MT 186)
Διαλυτότητα στο νερό	Διασπειρόμενο στο νερό (διαλυτότητα fenpyrazamine = 20.4 mgρ./λτ., 20°C) (OECD 105)
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Μη εφαρμόσιμο
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό	Μη εφαρμόσιμο (fenpyrazamine: logPow = 3.52, 25°C, OECD 107)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν παρατηρείται αυτοανάφλεξη >400°C (EEC A.16)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Η δραστική ουσία αποσυντίθεται σε θερμοκρασία > 240°C (εκτίμηση ειδικού)
Δυναμικό ιξώδες	Μη εφαρμόσιμο
Κινηματικό ιξώδες	Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό (EEC A.14)
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό (EEC A.17)
9.2. Άλλες πληροφορίες	
Σχετική τάση ατμών (αέρας=1)	Μη εφαρμόσιμο
Επιφανειακή τάση	Μη εφαρμόσιμο

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα	Σταθερό για τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (δες επίσης τμήμα 7).
10.2. Χημική σταθερότητα	Σταθερό για το λιγότερο 2 χρόνια υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (δες τμήμα 7).
10.3. Πιθανότητα επικινδύνων αντιδράσεων	Καμία γνωστή.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Αποφύγετε υψηλές θερμοκρασίες, φως και υγρασία.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Κανένα γνωστό
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Μπορεί να εκλυθούν τοξικοί και διαβρωτικοί καπνοί σε περίπτωση φωτιάς. Πιθανός σχηματισμός μονοξειδίου του άνθρακα (CO), οξειδίων του θείου (SOx) και οξειδίου του αζώτου (NOx) (σε επαφή με φωτιά). Δες επίσης τμήμα 5).

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Όνομα	Fenpyrazamine, 500 γρ./κιλό Βρέξιμοι κόκκοι
Οξεία τοξικότητα Στόμα	LD50 αρουραίος: >2000 mg/kg (OECD 423)
Δέρμα Αναπνοή	LD50 αρουραίος: >2000 mg/kg (OECD 402) LC50 αρουραίος (4 ώρες): > 1.97 mg/l (έκθεση μέσω της μύτης μόνο, μέγιστη εφικτή συγκέντρωση) (OECD 403)
Ερεθιστικότητα Δέρμα Μάτια	Μη ερεθιστικό (OECD 404) Μη ερεθιστικό (OECD 405)
Ευαισθητοποίηση	δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση (Δοκιμασία μεγιστοποίησης Buehler) (OECD 406)

Τα ακόλουθα δεδομένα αφορούν στο συστατικό/ά που παρατίθεται παρακάτω:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) Νο 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό της Επιτροπής (EU) Νο 453/2010

PROLECTUS

Αναφ. S218850WGCLP/EU/320gb

Όνομα

Δραστική ουσία Fenpyrazamine, τεχνικό προϊόν

Άλλες τοξικολογικές πληροφορίες

- Γονοτοξικότητα: όχι γονοτοξικό (OECD 471, 473, 476, 474)
- Δοκιμές Καρκινογένεσης σε αρουραίους και σε ποντίκια: όχι καρκινογόνος επίδραση. (OECD 453, 451)
- Μελέτη αναπαραγωγής πολλαπλών γενεών σε αρουραίους: αρνητική. (OECD 416)
- Μελέτη τοξικότητας στην ανάπτυξη σε αρουραίο και κουνέλι: όχι τερατογόνο, όχι εμβρυοτοξικό (OECD 414)

Βάση των διαθέσιμων πληροφοριών, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για οποιαδήποτε από αυτές τις τάξεις κινδύνου. Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης

Το προϊόν προορίζεται για γεωργική χρήση, επομένως οι πιο πιθανές οδοί έκθεσης είναι μέσω του δέρματος ή της αναπνοής.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Όνομα

Fenpyrazamine, 500 g/kg Βρέξιμοι κόκκοι

Ψάρι

Οξεία τοξικότητα, 96ωρο (*Oncorhynchus mykiss*): LC50=18 mg/l (7.3 mg δ.ο./λίτρο)
NOEC=2.5 mg/l (1mg δ.ο./λίτρο), (OECD 203)

Δάφνια

Οξεία τοξικότητα, 48ωρο (*Daphnia magna*): EC50=5.7 mg/l (2.6 mg δ.ο./λίτρο)
NOEC=2.4 mg/l (1.2 mg δ.ο./λίτρο) (OECD 202)

Άλγη

Οξεία τοξικότητα, EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201):
72ωρο-ECb50: 0.56 mg/l (0.28 mg δ.ο./λίτρο)
72ωρο-ECr50: 1.3 mg/l (0.67 mg δ.ο./λίτρο)
72ωρο-NOECb&y: 0.037 mg/l (0.018 mg δ.ο./λίτρο)
72ωρο-NOECr: 0.58 mg/l (0.29 mg δ.ο./λίτρο)

Μέλισσες

Οξεία τοξικότητα δια στόματος, 48ωρο-LD50(*Apis mellifera*):59.7 µg δ.ο./μέλισσα (OECD 213).
Οξεία τοξικότητα επαφής, 48ωρο-LD50(*Apis mellifera*):>100µg δ.ο./μέλισσα (OECD 214)

Τα ακόλουθα δεδομένα αφορούν στο συστατικό/ά που παρατίθεται παρακάτω:

Όνομα

Δραστική ουσία Fenpyrazamine, τεχνικό προϊόν

Υδρόβια αρθρόποδα

Χρόνια τοξικότητα, 28 ημερών-NOEC ρυθμός ανάπτυξης (*Chironomus riparius*):
0.560 mg δ.ο./l (OECD 219)

Υδρόβια αρθρόποδα

Χρόνια τοξικότητα, κύκλος ζωής (*Americamysis bahia*): NOEC= 0.024 mg/l

Πτηνά

Οξεία τοξικότητα, LD50, Ορνίθια Nothern bobwhite (*Collinus virginianus*): > 2000 mg/kg ζ.β. (OPPTS 850.2100)
Τοξικότητα δια διατροφής (5 ημέρες), LC50: (OPPTS κατ. οδηγία 850.2200)
Ορνίθια Nothern bobwhite (*Collinus virginianus*): > 954 mg/kg ζ.β./ημέρα
Πρασινοκέφαλη πάπια (*Anas platyrhynchos*): > 967 mg/kg ζ.β./ημέρα

Γαιοσκώληκες

Οξεία τοξικότητα, 14ημέρες-LC50 (*Eisenia foetida*):>800mg/kg εδάφους. (OECD 207)

Μικροοργανισμοί του εδάφους

Όχι σημαντικός αντίκτυπος στην ανοργανοποίηση του άνθρακα ή το μετασχηματισμό του αζώτου ως και 4.0 mg δ.ο./kg ξηρού εδάφους [OECD 216, 217 (2000)]

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Τα ακόλουθα δεδομένα αφορούν στο συστατικό(ά) που παρατίθεται παρακάτω:

Όνομα

Δραστική ουσία Fenpyrazamine, τεχνικό προϊόν

Αποικοδόμηση σε βιοτικές συνθήκες

Όχι εύκολα βιοδιασπώμενο (OECD No. 301B)

Αποικοδόμηση σε αβιοτικές συνθήκες

Φωτοαποδόμηση: DT50<2 ημέρες (EPA Sub-division N, Section 161-2)

Υδρόλυση (Μέθοδος EEC C7)

pH4: σταθερό (25°C)

pH7: 20-25°C DT50 > 1 έτος

pH9: 20°C DT50 = 24 ημέρες, 25°C DT50 = 11 ημέρες.

Βιολογικές μέθοδοι για χειρισμό λυμάτων

EC50 ενεργοποιημένης λάσπης:>1000 mg/l (OECD 209)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕU) Νο 453/2010

PROLECTUS**Αναφ. S218850WGCLP/EU/320gb**

Τα ακόλουθα δεδομένα αφορούν στο συστατικό (ά) που παρατίθεται παρακάτω:

Όνομα *Δραστική ουσία Fenpyrazamine, τεχνικό προϊόν*
Βιοσυσσώρευση Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό log Pow = 3.52 (25°C) (OECD 305)
 Κλάσμα Βιοσυγκέντρωσης (BCF), έκθεση 28 ημερών Bluegill Sunfish (*Lepomis macrochirus*): 283-289 (χρόνος αποβολής: CT50 < 1 ημέρα – ολόκληρο ψάρι) (OECD 305)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Τα ακόλουθα δεδομένα αφορούν στο συστατικό (ά) που παρατίθεται παρακάτω:

Όνομα *Δραστική ουσία Fenpyrazamine, τεχνικό προϊόν*
 Προσρόφηση τιμές K_{Foc}: 112-731 ml/g (μέση τιμή 310 ml/g, μέσο 1/n = 0.91)
 Εκρόφηση τιμές K_{Foc-des}: 133-954 ml/g (μέση τιμή 384 ml/g, μέσο 1/n = 0.911).
 Επομένως η ουσία χαρακτηρίζεται ελαφρώς ως μέτρια μετακινούμενη (OECD 106, Ιανουάριος 2000)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Μη απαιτούμενο (δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία άλλη γνωστή δυσμενής επίπτωση στο περιβάλλον.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Ουσία ή/και μίγμα Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με τον παρασκευαστή.
Μολυσμένη συσκευασία Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**Επίγεια μεταφορά ADR/RID, θαλάσσια μεταφορά IMO/IMDG, εναέρια μεταφορά ICAO-TI/IATA-DGR:**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ (UN number) 3077

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής (UN proper shipping name) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Ε.Α.Ο. (Περιέχει fenpyrazamine)

14.3. Τάξη(εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση επίγεια μεταφοράς ADR/RID:	9	ΕΤΙΚΕΤΑ:	9
Κλάση κωδικού IMO/IMDG:	9		
Κλάση εναέρια μεταφοράς ICAO-TI/IATA-DGR:	9		

14.4. Ομάδα συσκευασίας III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Θαλάσσιος ρυπαντής ναι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη EMS: F-A, S-F
δεν απαιτείται καμία άλλη ειδική προφύλαξη.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
Μη εφαρμόσιμο

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

Δεν υπάρχει κανένας ειδικός κανονισμός/νομοθεσία για αυτό το μίγμα.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Καμία εκτίμηση χημικής ασφαλείας δεν απαιτείται για αυτό το μίγμα.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Μέθοδοι για την αξιολόγηση των πληροφοριών που αναφέρονται στο Άρθρο 9 του Κανονισμού (ΕC) Νο 1272/2008 και χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση**

Η ταξινόμηση βασίζεται σε μελέτες και στις ιδιότητες της δραστικής ουσίας.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕU) Νο 453/2010

PROLECTUS

Αναφ. S218850WGCLP/EU/320gb

Αλλαγές που έγιναν από την προηγούμενη έκδοση: Τα τμήματα 2, 3 και 12 τροποποιήθηκαν απομακρύνοντας οποιαδήποτε αναφορά στις Οδηγίες 2001/59/ΕΚ ή 1999/45/ΕΚ, και αναθεωρήθηκε η CLP ταξινόμηση και σήμανση των εκδόχων.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας που χρησιμοποιούνται σε αυτό το έγγραφο:

- H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Η πληροφορία αφορά μόνο στο ανωτέρω αναφερόμενο προϊόν και για τη συγκεκριμένη χρήση και δεν είναι απαραίτητο να ισχύει εφόσον χρησιμοποιείται με άλλο/α προϊόν(τα) ή σε οποιαδήποτε εργασία. Η πληροφορία είναι ορθή και πλήρης με βάση την τρέχουσα καλύτερη τεχνολογία μας και δίνεται με καλή θέληση χωρίς να αποτελεί εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει ότι η πληροφορία είναι κατάλληλη και πλήρης για τη δική του ειδική χρήση αυτού του προϊόντος