

Ημερομηνία : 10/01/2007

Χώρα : Ελλάδα

Προϊόν : OXYFLUORFEN 48 SC

Έκδοση : 1

1. Ταυτότητα ουσίας / σκευάσματος και εταιρίας**1.1. Ταυτότητα της ουσίας / σκευάσματος :**

Εμπορικό όνομα : KEYFEN 48 SC

1.2. Χρήση της ουσίας / σκευάσματος :

Φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο).

1.3. Ταυτότητα της εταιρίας :

INDUSTRIAL QUIMICA KEY S.A.

Av. Cervera s/n, 25300 Tarrega, Spain.

Τηλ.: 0034-973-310102

Fax : 0034-973-311416

email : key@key.lleida.com

1.4. Τηλ. Κέντρου Δηλ/σεων : 210-7793777**2. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά**

Συστατικά	OXYFLUORFEN (οξυφλουορφέν)			
Περιεκτικότητα	48% B/O			
Συνώνυμα (IUPAC)				
Συνώνυμα (CAS)				
Αριθμός CAS	42874-03-3			
Αριθμός EINECS	255-983-0			
Αριθμός EC				
Εμπειρικός τύπος				
Συντακτικός τύπος				
Σύμβολα και φράσεις κινδύνου	N R 50/53			

3. Σύμβολα και φράσεις κινδύνου**Σήμανση :**

N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (φράσεις R) :

Κίνδυνοι για το περιβάλλον (φράσεις R) :

R50/53 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

4. Πρώτες βοήθειες

Γενικές βοήθειες :

Απομακρύνετε τον ασθενή από τη μολυσμένη περιοχή και κρατείστε τον σε ανάπαυση μέχρι να επανέλθει.. Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε αυτό το δελτίο ή την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Διατηρείστε τη θερμοκρασία του σώματος. Ελέξτε την αναπνοή, εάν είναι δύσκολη εφαρμόστε τεχνητή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα :

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια :

Πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης :

Μη προκαλείτε εμετό. Μη χορηγείτε τίποτε από το στόμα. Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Συνιστάται προσεκτική πλύση στομάχου.

Συμπτώματα και επιδράσεις :

Ιατρική συμβουλή : εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης είναι : ξηρά μέσα, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, νερό. Μη καλύπτετε τη φωτιά.

Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης σε περίπτωση πυρκαγιάς :

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να σχηματιστούν τοξικά και ερεθιστικά αέρια όπως : υδροχλώριο, υδροφθόριο και οξείδια αζώτου.

Ειδική προστασία για τους πυροσβέστες :

Οι πυροσβέστες πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή.

6. Μέτρα προστασίας / ατυχήματος

Προφυλάξεις για το χρήστη :

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε τους ατμούς. Απομακρύνετε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε το δέρμα με νερό και σαπούνι.

Προφυλάξεις για το οικοσύστημα :

Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το υδάτινο περιβάλλον. Εάν καταστεί αναγκαίο συλλέξτε το προϊόν που εγχύθηκε με κατάλληλα απορροφητικά μέσα.

Μέθοδος καθαρισμού :

Σε περίπτωση έγχυσης του προϊόντος καλύπτουμε με άμμο ή άλλο απορροφητικό μέσο, και το συγκεντρώνουμε προσεκτικά το απορροφούμενο υλικό σε κατάλληλο δοχείο χημικών αποβλήτων. Τα δοχεία χημικών αποβλήτων καταστρέφονται σε εγκεκριμένους τόπους απομάκρυνσης.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1. Χειρισμός

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά την εφαρμογή. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια. Μετά την εφαρμογή πλυθείτε καλά. Εάν μολυνθούν τα ρούχα αφαιρέστε τα αμέσως.

7.2. Αποθήκευση

Να αποθηκεύεται στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία, σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και πηγές ανάφλεξης και μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

7.3. Ειδικές χρήσεις.

Το προϊόν προορίζεται για φυτοπροστατευτική χρήση.

8. Έλεγχος έκθεσης / προστασία του χρήστη

8.1. Όρια τιμών έκθεσης του χρήστη :

Oxyfluorfen : 0,2 mg/m³ (TWA).

8.2. Έλεγχος έκθεσης :

8.2.1. Έλεγχος έκθεσης του χρήστη :

8.2.1.1. Προστασία από αναπνοής :

Φοράτε προστατευτική μάσκα.

8.2.1.2. Προστασία χειριών :

Φοράτε κατάλληλα γάντια. Μετά την εφαρμογή πλυθείτε με νερό και σαπούνι.

8.2.1.3. Προστασία οφθαλμών :

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

8.2.1.4. Προστασία δέρματος :

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλες μπότες. Πλύντε τα ρούχα της δουλειάς καθημερινά. Μετά την εφαρμογή πλυθείτε με νερό και σαπούνι.

8.2.2. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος :

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση :

Υγρό κιτρινόχρουν.

Οσμή :

Άοσμο.

Τιμή pH :

6 – 9

Σχετική πυκνότητα :

1,17 g/ml

Σημείο ζέσεως :

100 °C (water)

Σημείο τήξεως :

0 °C (water)

Αναφλεξιμότητα :

Μη αναφλέξιμο.

Εκρηκτικές ιδιότητες :

Μη εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες :

Καμία γνωστή.

Πίεση ατμών :

17 mm Hg (water)

Διαλυτότητα :

Στο νερό :

Διασπείρεται στο νερό.

Σε οργανικούς διαλύτες :

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερό :

Oxyfluorfen : Kow logP = 4,47

Ιξώδες :

600-1300 cps.

Διαβρωτικές ιδιότητες :

Καμία γνωστή.

10. Σταθερότητα και αντίδραση

Τυπικές ενδείξεις :

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

Συνθήκες προς αποφυγή :

Πηγές ανάφλεξης.

Υλικά προς αποφυγή :

Χρωμικό οξύ, οξειδωτικούς παράγοντες, βρώμιο. Δεν αναμένεται πολυμερισμός.

Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης :

Από θερμική αποδόμηση μπορούν να παραχθούν : υδροχλώριο και υδροφθόριο.

11. Τοξικολογικά στοιχεία

LD₅₀ oral (Οξεία τοξικότητα στόματος) :

(επίμυς) : > 10000 mg / kg

LD₅₀ dermal (Οξεία τοξικότητα δέρματος) :

(κουνέλι) : > 20000 mg / kg

LC₅₀ (4h) inhalation (Οξεία τοξικότητα από αναπνοή) :

(επίμυς) : > 11 mg / l / 4h

Ερεθιστικότητα :

Στο δέρμα :

Μη ερεθιστικό

Στους οφθαλμούς :

Πολύ ελαφρά ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση του δέρματος :

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Χρόνια τοξικότητα (βραχεία και μακρά έκθεση) :

Oxyfluorfen, NOEL (επίμυς, 2 χρόνια) : 100 mg/kg diet.

Καρκινογένεση :

Μη καρκινογόνες.

Μεταλλαξιγένεση :

Μη μεταλλαξιγενές

Επιδράσεις στην αναπαραγωγή :

Δεν προκαλεί δυσμενείς επιδράσεις.

12. Οικολογικά στοιχεία

12.1. Οικοτοξικότητα :

Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς.

Η οξεία τοξικότητα είναι :

-Ψάρια : πέστροφα (trout) 96h – LC₅₀ : > 0,85 mg/l

-Ασπόνδυλα : δαφνία (*Daphnia magna*) 48h – LC₅₀ : 3,12 mg/l

-Πουλιά : ορτύκι (bobwhite quail) LD₅₀ : > 4400 mg/l

12.2. Κινητικότητα :

Το δρων συστατικό απορροφάται ισχυρά στα εδαφικά σωματίδια.

12.3. Εμμόνη και αποδόμηση :

Το δρων συστατικό είναι σχεδόν αδιάλυτο στο νερό..

12.4. Δυνητική βιοσυσσωρευση :

Oxyfluorfen: Kow logP = 4,47.

12.5. Άλλες δυσμενείς επιδράσεις :

13. Δεδομένα απόρριψης/καταστροφής

Προϊόν :

Επικοινωνείτε με τον προμηθευτή ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές προκειμένου να συλλέξετε, απορρίψετε/καταστρέψετε το προϊόν ή τη συσκευασία του. Το προϊόν θα πρέπει να χειρίζεται ως επικίνδυνα απόβλητα.

Συσκευασίες :

Καταστρέψτε τα κενά μέσα συσκευασίας και απομακρύνετε τα σε κατάλληλο και ασφαλή τόπο χωρίς κίνδυνο μόλυνσης γειτονικών περιοχών.

14. Στοιχεία μεταφοράς

Οδική μεταφορά (ADR) :

Κλάση :

9

Ταυτότητα κινδύνου :

90

Αριθμός ουσίας :

Δήλωση επίγειας φόρτωσης :

Επικίνδυνο για το περιβάλλον, υγρά, N.O.S. (οξυφλουορφέν)

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) :

Κλάση :

9

Κωδικός σελίδας :

Αριθμός UN :

3082

PG :

III

Δήλωση θαλάσσιας φόρτωσης :

Επικίνδυνο για το περιβάλλον, υγρά, N.O.S. (οξυφλουορφέν)

MPO :

Ναι

Σήμανση :

15. Στοιχεία ρύθμισης

Το προϊόν κατατάσσεται και παίρνει σήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες E.E. D 67/548/EE και D 1999/45/EE, συμπεριλαμβανομένων τροποποιήσεων, για τις επικίνδυνες ουσίες και σκευάσματα.

Κατάταξη :

Σήμανση :

Σύμβολο EE :

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον



Φράσεις κινδύνου (R) :

R50/53 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις προφυλάξεων (S) :

S1/2 : Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 : Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 : Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.
S24 : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα.
S36/37 : Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλα γάντια.
S45 : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
S60 : Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα απόβλητα.
S61 : Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

16. Άλλα στοιχεία

(*) τροποποιήσεις αναφορικά με προηγούμενες εκδόσεις

Πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 3 :
R50/53 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φυτοπροστατευτικό προϊόν (ζιζανιοκτόνο).

Οι περιεχόμενες πληροφορίες είναι σύμφωνες με τα διαθέσιμα στοιχεία μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία. Ο αναγνώστης/χρήστης πρέπει να συμβουλευτεί τυχόν υπάρχοντες τοπικούς κανονισμούς/συνθήκες που αφορούν το χειρισμό του προϊόντος.