ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του)

KEYLOFOP 36 EC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Εμπορική ονομασία: KEYLOFOP 36 EC
(γαλακτωματοποιήσιμο υγρό)

Άλλη ονομασία: Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία: Δεν εφαρμόζεται

Συνώνυμα: Δεν εφαρμόζεται

Χημικός τύπος: Δεν εφαρμόζεται

Αριθ. ευρετηρίου ΕΟ (Παράρτημα Ι): Δεν εφαρμόζεται

Αριθ. ΕC: Δεν εφαρμόζεται

Αριθ. Cas: Δεν εφαρμόζεται

Αριθ. εθνικής καταχώρησης ή REACH: Δεν εφαρμόζεται

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Φυτοπροστατευτικό προϊόν (Ζιζανιοκτόνο).

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

SAPEC AGRO S.A.,
Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias,
2910 440 Setubal
Πορτογαλία
Tel: 00 351 265 710 100
Fax: 00 351 265 710 105
e-mail: agroseguranca@agro.sapec.pt

1.4. Στοιχεία του υπεύθυνου για την τελική διάθεση στην αγορά:

ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΑΕΒΕ

Έδρα:
Θέση Ντράσεζα - Βιομηχανικό πάρκο, 190 11 Αυλώνας, Αττική, Ελλάδα
τηλ.: +30 22950 29350-4, φαξ: +30 22950 29305

Υποκατάστημα Β. Ελλάδος:
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Ο.Τ. 42, ΔΑ 11, 570 22 Σίνδος Θεσσαλονίκη, ΤΘ 174
τηλ.: +30 2310 788002-3, 797045, 795970, φαξ: +30 2310 799840

Αρμόδιος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: agro@elton-group.com

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας)
+30 210 7793777 (Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος: Μείγμα

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:
Εύφλ. Υγρό 3: H226, Οξεία Τοξ. 4: H302, Τοξ. δια της αναρρόφ. 1: H304, Οφθαλμ. Βλάβη 1: H318, Ερεθ. Δέρμ. 2: H31, Ευαισθ. Δέρμ. 1:H317, Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1: H400, Υδάτ. Περ. Χρόνια Τοξ. 1: H410.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Εικονογράμματα Κινδύνου:

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δηλώσεις Επικινδυνότητας:
H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:
P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.
P210: Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.
P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
EUH401: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι: --

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσία/Μίγμα: Μίγμα

Όνομα	% β/β	Αριθμός Cas	Αριθμός EC	Αριθμός καταχώρησης REACH	Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Xylene (C_8H_{10})	54-58	1330-20-7	215-535-7 (EINECS) 601-022-00-9 (INDEX)	01-2119488216-32-0012	Εύφλ. Υγρό 3: H226 Οξεία Τοξ. 4: H332 Οξεία Τοξ. 4: H312 Ερεθ. Δέρμ. 2: H315
Diclofop-methyl ($C_{16}H_{14}Cl_2O_4$)	36	51338-27-3	257-141-8 (EINECS) 607-165-00-3 (INDEX	(*)	Οξεία Τοξ. 4: H302 Ευαισθ. Δέρμ. 1: H317 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1: H400 Υδάτ. Περ. Χρόνια Τοξ. 1: H410
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega.-hydroxy	2-7	99734-09-5	-----	Δεν εφαρμόζεται	Υδάτ. Περ. Χρόνια Τοξ. 3: H412

Calcium dodecylbenzene sulphonate	1-5	26264-06-2	247-557-8 (ELINCS)	Δεν εφαρμόζεται	Ερεθ. Δέρμ. 2: H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1: H318
2-metilpropan-1-ol	1-4	78-83-1	201-148-0 (ELINCS) 603-108-00-1 (INDEX Nº)	Δεν εφαρμόζεται	Εύφλ. Υγρό 3: H226 STOT μία εφ. έκθ. 3: H335 Ερεθ. Δέρμ. 2: H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1: H318 STOT μία εφ. έκθ. 3: H336

(*) Δραστική ουσία για χρήση μόνο σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα, η οποία θεωρείται καταχωρημένη (Άρθρο 15 (1), Κανονισμός 1907/2006).

Σημείωση: Το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας Η δεν αναγράφονται πλήρως σε αυτή την ενότητα, αναφέρονται στην ενότητα 16.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Εισπνοή: Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ελέγξτε την αναπνοή και εάν είναι απαραίτητο παρέχετε θεραπεία με οξυγόνο. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ή αναπτύσσονται ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα βγάλετε αμέσως τα επιμολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως την επιμολυσμένη περιοχή με νερό και σαπούνι για 15-20 λεπτά. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ή αναπτύσσονται ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεχωρίστε τα βλέφαρα και ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε τους φακούς. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ή αναπτύσσονται ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης πλύνετε το στόμα του παθόντα με νερό εφόσον έχει τις αισθήσεις του. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Μη προκαλείτε εμετό εκτός εάν σας πει έτσι γιατρός ή Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Γενικά μέτρα: Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα σε ένα γιατρό. Ποτέ μην αφήνετε τον ασθενή μόνο του.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες (που συνδέονται με την δραστική ουσία): (Diclofop-methyl): Κατάποση - γαστρεντερική διαταραχή, ναυτία, έμετος, διάρροια, κοιλιακό άλγος, κεφαλαλγία, μυαλγία με ινιδικές συστολές, πυρετός ή υποθερμία, λήθαργος, αδυναμία και παράλυση των μεσοπλεύριων, μπορεί να εμφανιστούν σπάνια σπασμοί και αλλοιώσεως των καρδιακών παλμών. **Εισπνοή -** αναπνευστικά προβλήματα, βήχας, δύσπνοια, αύξηση των βλεννωδών εκκρίσεων. **Επαφή** – ήπιος ερεθισμός των ματιών, του δέρματος και των βλεννωδών μεμβρανών, μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα, δακρύρροια, απορρόφηση από το δέρμα προκαλεί μυϊκή αδυναμία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας: Παρέχετε υποστηρικτική φροντίδα και συμπτωματική θεραπεία. Σε περίπτωση κατάποσης προκαλέστε εμετό ή γαστρική πλύση, χορηγήστε ενεργό άνθρακα ή αλατούχο καθαρτικό (τύπος: θειικού νατρίου ή μαγνησίου ή παρόμοιο).

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Ξηρά χημικά, διοξείδιο του άνθρακα (CO_2), αφρός και σπρέι νερού.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Εκτόξευση νερού (water jet).

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα: Κατά τη διάρκεια της φωτιάς μπορεί να παραχθούν ερεθιστικά και πιθανόν τοξικά αέρια από την θερμική αποσύνθεση ή την καύση (οξείδια του άνθρακα, ενώσεις του χλωρίου: HCl και τελικά Cl_2).

Προστατευτικά μέτρα: Απομάκρυνση των ατόμων που δεν απαιτούνται από το χώρο της φωτιάς. Αποφύγετε την εισπνοή των αναθυμιάσεων (μείνετε στη προσήνεμη πλευρά). Ανάλογα με την τοποθεσία της φωτιάς είναι προτιμότερο να μη χρησιμοποιήσετε νερό για να αποφύγετε τον κίνδυνο μόλυνσης του περιβάλλοντος. Εάν δεν είναι εφικτό χρησιμοποιείστε σπρέι νερού. Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού για να ψύξετε τους περιέκτες που έχουν εκτεθεί στη φωτιά. Να τηρούνται τα κατάλληλα μέτρα για να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος. Δημιουργήστε αναχώματα γύρω από το νερό της κατάσβεσης για περεταίρω διάθεση.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά ενδύματα.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτατης ανάγκης:
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης: Αποφύγετε την επαφή ή την εισπνοή του προϊόντος.
Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης: Απομονώστε την περιοχή της διαρροής και περιορίστε την είσοδο στο απαραίτητο προσωπικό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα, γάντια και προστατευτική μάσκα με φίλτρο σκόνης. Περιορίστε κάθε πιθανή πηγή ανάφλεξης. Αποφύγετε την επαφή ή την εισπνοή του προϊόντος. Αερίστε το χώρο πριν την είσοδο.
6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Αποφύγετε την διασπορά των διαρροών. Διατηρήστε τις διαρροές και καθαρίστε τις απορροές μακριά από δημοτικές αποχετεύσεις και ανοικτά σώματα νερού. Εμποδίστε την διαρροή εάν αυτή η ενέργεια δεν εμπεριέχει κινδύνους. Εάν το προϊόν έχει επιμολύνει σώματα νερού ή έδαφος ή βλάστηση, ειδοποιείστε τις τοπικές αρχές.
6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Καλύψτε την διαρροή με απορροφητικό υλικό ή άμμο. Συγκεντρώστε τη διαρροή αποφεύγοντας την δημιουργία σκόνης και τοποθετήστε την σε ένα κατάλληλο περιέκτη για περεταίρω διάθεση. Αποφύγετε τη χρήση νερού για καθαρισμό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Χρησιμοποιήστε αυτόνομο προστατευτικό εξοπλισμό για να αποφύγετε την απευθείας επαφή ή την εισπνοή του προϊόντος. Να χειρίζεστε το προϊόν σε καλά αερισμένες περιοχές, εάν είναι δυνατόν με σταθμό πλύσης ματιών και ντους ασφαλείας έκτακτης ανάγκης. Περιορίστε κάθε πιθανή πηγή ανάφλεξης στις περιοχές χειρισμού και αποθήκευσης. Είναι απαραίτητη καλή προσωπική υγιεινή. Μην καπνίζετε, πίνετε ή τρώτε όταν χειρίζεστε το προϊόν. Μετά τον χειρισμό απομακρύνετε τα επιμολυσμένα ρούχα και πλύνετε καλά τα χέρια σας με σαπούνι και νερό. Διατηρήστε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό και τα επιμολυσμένα ρούχα ξεχωριστά από τα υπόλοιπα ρούχα. Να τα πλύνετε ξεχωριστά. Μη χειρίζεστε κατεστραμμένες συσκευασίες χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Διατηρήστε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται.
7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων: Διατηρήστε το προϊόν μόνο στην αρχική του συσκευασία, ερμητικά κλειστό και επισημασμένο. Να αποθηκεύεται σε δροσερό, ξηρό και καλά αερισμένο χώρο, προστατευμένο από το φως του ήλιου, τη ζέστη και την υγρασία. Να μην αποθηκεύεται κοντά σε φλόγα και πηγές θερμότητας. Διατηρήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Διατηρήστε τα παιδιά και το κοινό μακριά από τον αποθηκευτικό χώρο. Να παρέχετε μέτρα πυρασφάλειας και ηλεκτροστατικές συσκευές απόρριψης στους χώρους αποθήκευσης.
7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Η εγκεκριμένη ετικέτα.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:
(Diclofop-methyl): ADI: 0.001 mg/kg b.w./day, **AOEL:** 0.003mg/kg b.w./day
8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Διασφαλίστε επαρκή φυσικό ή μηχανικό αερισμό, έλεγχο των πηγών ανάφλεξης, μέτρα πυροπροστασίας και διαθεσιμότητα σε ντους/σταθμό πλύσης ματιών έκτακτης ανάγκης σε οριοθετημένες περιοχές.
Ατομικά προστατευτικά μέτρα:
Προστασία των ματιών/του προσώπου: Χημικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας που διασφαλίζουν ολοκληρωμένη προστασία των ματιών (για παράδειγμα ο τύπος Univet 543).
Προστασία του δέρματος: ποδιά ή άλλα ενδύματα μικρής προστασίας, γάντια νιτριλίου και πλαστικές ή λαστιχένιες μπότες.
Προστασία των αναπνευστικών οδών: Μάσκα μιας χρήσης με φίλτρο ενεργού άνθρακα (κατάλληλο για ατμούς - VOCs) και επιπλέον με φίλτρο P2.
Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν εφαρμόζεται.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Αποφύγετε την διαρροή. Διατηρήστε το προϊόν σε κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρήστε τους περιέκτες κλειστούς.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Καφέ
Οσμή	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH (1% υδατικό διάλυμα)	4.4
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	31.5°C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα	Εύφλεκτο
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	1.025
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασίας αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες	2.97 cP
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Αναμειξιμότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Λιποδιαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Αγωγιμότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ομάδα αερίων	Δεν εφαρμόζεται

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν: Αποφύγετε την αποθήκευση σε υγρές ή θερμές συνθήκες, κοντά σε πηγές ανάφλεξης. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ανοικτές υδάτινες μάζες.
10.5. Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να δημιουργήσει ερεθιστικά και πιθανότατα τοξικά αέρια (οξείδια του άνθρακα, ενώσεις χλωρίου: HCl και τελικά Cl_2).

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:
Οξεία τοξικότητα (*):
Οξεία τοξικότητα από στόματος LD50: 1569 (1366-1803) mg/kg (θηλυκοί Αρουραίοι)
Οξεία τοξικότητα από δέρματος LD50: > 4000 mg/kg (Αρουραίοι) (*)
Οξεία τοξικότητα από εισπνοή LC50 (4 h): > 5.05 mg/l of air (Αρουραίοι) (*)
Οξείες επιπτώσεις (*):
Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος: Ερεθιστικό.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Μέτρια ερεθιστικό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Χρόνιες επιπτώσεις (Fosetyl Aluminium):
Μεταλλαξιογένεση: Δεν παρατηρήθηκαν.
Καρκινογένεση: Δεν αποδεικνύεται.
Αναπαραγωγική τοξικότητα Δεν παρατηρήθηκε.
STOT-εφάπαξ έκθεση: Δεν αποδεικνύεται.
STOT-επανειλημμένη έκθεση: Δεν αποδεικνύεται.
Κίνδυνος αναρρόφησης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

(*) Βασίζονται στα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Πιθανοί οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα, μάτια, κατάποση και εισπνοή.
Συμπτώματα και επιπτώσεις: Δείτε υποενότητα 4.2.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:
Οξεία τοξικότητα (Diclofop-methyl):
Οξεία τοξικότητα στα ψάρια LC50 (96 h): 0.15 mg/l mg/l (Bluegill sunfish)
Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα EC50 (48 h): 0.23 mg /l (Daphnia magna)
Οξεία τοξικότητα στα άλγη EC50 (72 h): > 2.196 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
Οξεία τοξικότητα από στόματος στα πουλιά LD50: > > 2250 mg/kg b.w. (Quail)
Οξεία τοξικότητα από στόματος στις μέλισσες LD50: > 131 μg/bee
Οξεία τοξικότητα από επαφής στις μέλισσες LD50: > 100 μg/bee
Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια φυτά EC50 (7 d): > 1.12 mg/l (Lemna gibba)
Χρόνιες επιπτώσεις (Diclofop-methyl):
Χρόνια τοξικότητα στα ψάρια NOEC (21 d): 0.083 mg/l (rainbow trout)

Χρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα NOEC (21 d): 0.081 mg/l (daphnia magna)
Χρόνια τοξικότητα στα άλγη NOEC: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: (Diclofop-methyl):
- Έδαφος: Μη επίμονο στο έδαφος. Τυπική DT50: 1 d. Lab DT50: 0.31. Έδαφος DT50: 19 d.
- Νερό: Γρήγορη χημική αποικοδόμηση σε συστήματα νερού-ιζήματος, DT50: 0,06 d.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Log Pow: 4.8 (pH 7)
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑβΒ: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:
Διάθεση του πλεονάσματος: Η διάθεση να γίνετε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς. Αποφύγετε την έκθεση των εργαζομένων. Κωδικός υλικού αποβλήτων: 07 04 13* (Απόφαση του Συμβουλίου 2001/118/ΕΚ).
Διάθεση των περιεκτών: Οι κενοί περιέκτες πρέπει να ξεπλυθούν τρεις φορές (ή ισοδύναμα). Μην επαναχρησιμοποιείται τους περιέκτες του προϊόντος. Διαθέστε τους περιέκτες του προϊόντος, τα απόβλητα και τα κατάλοιπα σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων. Οι περιέκτες πρέπει να είναι κλειστοί και επισημασμένοι. Κωδικός συσκευασίας υλικού αποβλήτων: 15 01 10* (Απόφαση του Συμβουλίου 2001/118/ΕΚ).

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 1993
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:
ADR/RID: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, E.A.O. (Περιέχει: Xylene and 2-metilpropan-1-ol), 3, III; (D/E).
IMDG: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, E.A.O. (Περιέχει: Xylene and 2-metilpropan-1-ol), 3, III.
IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, E.A.O. (Περιέχει: Xylene and 2-metilpropan-1-ol), 3, III. IQUID, N.S.O. (Contains: Xylene and 2-metilpropan-1-ol), 3, III.
14.3. Τάξη/Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
ADR/RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
IMDG: Θαλάσσιος ρύπος.
IATA: Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν εφαρμόζεται.
14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC: Δεν εφαρμόζεται: το προϊόν δεν μεταφέρεται χύδην.

Σημείωση: Εξαίρεση λόγω Περιορισμένων Ποσοτήτων κατά ADR / RID / IMDG: Συνδυασμένα συσκευασίες με συνολικό βάρος όχι μεγαλύτερο από 30 kg απαλλάσσονται υπό την προϋπόθεση ότι κάθε επιμέρους συσκευασίας δεν υπερβαίνει τα 5 lt.

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:
Κατηγορία III Seveso: P5a and E1

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει γίνει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αξιολόγηση περιεχομένου: Οι ενότητες/υποενότητες που σημειώνονται με (→) έχουν αλλάξει σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.

Μέθοδοι αξιολόγησης των πληροφοριών που χρησιμοποιούνται στην ταξινόμηση: Η ταξινόμηση προσδιορίζεται σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης των Ελληνικών αρχών.

Λίστα Δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται σε προηγούμενες ενότητες:

H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμβουλευτική βάση δεδομένων:

ECHA: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase, Βάση δεδομένων που συγκέντρωσε το Πανεπιστήμιο του Hertfordshire ως μέρος του χρηματοδοτούμενου από την ΕΕ προγράμματος FOOTPRINT (FP6-SSP-022704).
http://www.eu-footprint.org/ppdb.html
AGRITOR – Βάση δεδομένων για τις δραστικές ουσίες των φυτοφαρμάκων.
Βάση δεδομένων των φυτοφαρμάκων της ΕΕ.

Νομοθετικές αναφορές:

Παράρτημα ΙΙ του Κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 2015/830.

Βιβλιογραφικές παραπομπές:

Το εγχειρίδιο e-Pesticides, έκδοση 3.2. 2005-06, Δέκατη τρίτη έκδοση, Εκδότης: CDS Tomlin.
Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitários para Uso Sanitário – Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Associación Empresarial para la Protección de las Plantas (Ισπανία).
ADR 2015 Editor Tutorial; IMDG Code, 2014 Edition; IATA, Έκδοση 2014.
Περιοδικό EFSA 2010; 8 (10) - Συμπέρασμα σχετικά με την επιστημονική επανεξέταση της αξιολόγησης του κινδύνου φυτοπροστατευτικού προϊόντος όσον αφορά τη δραστική ουσία diclofop.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADI: Αποδεκτή ημερησία πρόσληψη.
AOEL: Αποδεκτό επίπεδο έκθεσης του χρήστη.
BCF: Συντελεστής βιοσυσσώρευσης.
b.w.: Σωματικό βάρος
CAS: Chemical Abstract Service
DT50: Χρόνος για την απώλεια του 50%, ημίσεια ζωή.
EC50: Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση.
LD50: Μέση θανατηφόρα δόση.
LC50: Μέση θανατηφόρα συγκέντρωση.
NOEL: Επίπεδο μη παρατηρούμενου αποτελέσματος.
NOEC: Συγκέντρωση μη παρατηρούμενου αποτελέσματος.
PBT: Ανθεκτικές, Βιοσυσσυσωρεύσιμες και τοξικές.
TLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου.
TWA: Χρονικά **σταθμισμένη** μέση τιμή.

vPvB: Εξαιρετικά ανθεκτικό και Βιοσυσσωρεύσιμο.

Το παρόν ΔΔΑ συνοψίζει την καλύτερη γνώση μας σχετικά με πληροφορίες που αφορούν το προϊόν και σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό και χρήση του προϊόντος στο χώρο εργασίας. Κάθε χρήστης θα πρέπει να διαβάσει αυτό το ΔΔΑ και να εξετάσει τις πληροφορίες στο πλαίσιο του πώς το προϊόν θα πρέπει να χειρίζεται και να χρησιμοποιείται στο χώρο εργασίας, σε συνδυασμό με τα άλλα προϊόντα.
Δεν αναγνωρίζεται ευθύνη για οποιοδήποτε τραυματισμό, απώλεια ή ζημία που προκύπτει από την αποτυχία να ληφθούν υπόψη πληροφορίες ή συμβουλές που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
Εάν χρειαστούν διευκρινίσεις ή περαιτέρω πληροφορίες για να διασφαλιστεί ότι μπορεί να γίνει μια κατάλληλη αξιολόγηση του κινδύνου, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με την εταιρία.