

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

ZULU 10 EC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	ZULU 10 EC
Τύπος ουσίας/ προϊόντος και χρήση:	Εντομοκτόνο/ γαλακτωματοποιήσιμο υγρό
Παρασκευαστής σκευάσματος:	PROPLAN Plant Protection Company SL C/Valle del Roncal, 12 28232 Las Rozas, Madrid-Spain Tel.: 91-626 60 97
Υπεύθυνος επικοινωνίας:	MAGMA ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΙΣΡΟΕΣ ΕΠΕ Εθνικής Αντιστάσεως 73 15132 Χαλάνδρι Τηλ: 211 1205570
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:	210-7793777
Τηλ. Ανάγκης:	22620-30821-23, 6944-557701

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση:	Επιβλαβές. Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
Κίνδυνοι για τον άνθρωπο:	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: Pyriproxyfen/ γαλακτωματοποιήσιμο υγρό
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU No	Σήμανση	Φράσεις R
pyriproxyfen	95737-68-1	10.8		Xi	36
Dodecylbenzene sulfonated calcium	26264-06-2	3.8		Xi	38-41
naptha	64742-94-5	81.2		Xn, N	51/53-65-66-67

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες:	
Εισπνοή:	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ζεστό. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Κατάποση:	Να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.
Επαφή με το δέρμα:	Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
Επαφή με τα μάτια:	Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Αν προκληθεί ερεθισμός, συμβουλευτείτε αμέσως οφθαλμίατρο.
Οδηγίες για τον γιατρό:	Δεν υπάρχει αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα ή χημική σκόνη.
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Μόνο εάν δεν υπάρχει άλλο μέσο, ψεκάζετε με νερό ή χρησιμοποιείτε το για να χαμηλώσετε την θερμοκρασία των δοχείων .
Ειδικοί κίνδυνοι:	Θερμική διάσπαση απελευθερώνει τοξικά αέρια μεταξύ άλλων : μονοξείδιο του άνθρακα και οξείδιο του αζώτου.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Προστασία των πυροσβεστών: Απομονώνετε την περιοχή της φωτιάς, απομακρύνετε τα άτομα από την πλευρά του ανέμου. Χρησιμοποιείστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν είσαστε κοντά στη φωτιά. Μην αναπνέετε τους καπνούς, τα αέρια ή τους ατμούς.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Κρατείστε μακριά από την περιοχή άτομα ή ζώα χωρίς κατάλληλη προστασία.

Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Απομονώνετε την περιοχή της διαρροής. Μην αφήνετε το υλικό να εισχωρήσει σε υπονόμους και υδροφόρους ορίζοντες.

Μέθοδοι καθαρισμού: Απορροφήστε το υλικό με άμμο, χώμα ή άργιλο. Συλλέξτε και καθαρίστε τα υπολείμματα σε βαρέλια και διαθέστε το σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός: Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

Αποθήκευση: Στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, προστατευόμενο από θερμότητα, ηλιακό φως και πηγές ανάφλεξης.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης: Πρέπει να υπάρχει κατάλληλος εξαερισμός στους χώρους εργασίας όπου μπορεί να εκπέμπονται αέρια ή ατμοί. Αερίστε τα φορητά πριν ξεφορτώσετε το προϊόν. Στους αποθηκευτικούς χώρους και στους χώρους εργασίας πρέπει να υπάρχει πρόσβαση σε νερό για πλύσιμο των ματιών και σώματος.

Μέτρα ατομικής προστασίας: Πλύνετε καλά τα χέρια και όλα τα εκτεθειμένα μέρη με μαλακό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε και όταν φεύγετε από την δουλειά.

Προστασία δέρματος: Φοράτε ειδικές φόρμες με μακριά μανίκια και κουκούλα όταν χειρίζεστε το προϊόν. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση διαρροής. Πλύνετε τα ρούχα της δουλειάς πριν τα ξαναφορέσετε.

Προστασία ματιών: Φοράτε προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών/προσώπου

Αναπνευστική προστασία: Κατάλληλη αναπνευστική μάσκα.

Προστασία χεριών: Φοράτε κατάλληλα γάντια, πλύνετε μετά την χρήση.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Όψη: Διαφανές υποκίτρινο υγρό

Οσμή: Αρωματικού διαλύτη

pH: 5-6

Σημείο ανάφλεξης: > 90°C

Αναφλεξιμότητα: Μη εύφλεκτο

Εκρηκτικές ιδιότητες: Naphtha: (inferior=0.6% v/v in air, superior=7.0% v/v in air)

Τάση ατμών: Pyriproxifen=0.1x10⁻⁶ mmHg (22.8 °C), naphtha=0.003 kPa (20°C)

Σχετική πυκνότητα: 0,924 g/ml (20°C)

Υδατοδιαλυτότητα: Γαλακτωματοποιείται

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού: Kow logP=5.37 (pyriproxifen)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα: Στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία του, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, προστατευμένο από θερμότητα και ηλιακό φως, διατηρείται σταθερό για 2 χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής του.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Συνθήκες προς αποφυγήν:	Θερμότητα, φλόγα.
Υλικά προς αποφυγήν:	Επαφή με ισχυρά οξέα και βάσεις και οξειδωτικά υλικά.
Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης:	Θερμική διάσπαση απελευθερώνει τοξικά αέρια μεταξύ άλλων : μονοξειδίο του άνθρακα και οξειδίο του αζώτου.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:

Από στόματος:	LD ₅₀ > 5000 mg / kg ζ.β. σε αρουραίους (pyriproxyfen)
Από δέρματος:	LD ₅₀ > 2000 mg / kg ζ.β. σε αρουραίους (pyriproxyfen)
Από εισπνοή:	LC ₅₀ ≥ 1,3 mg / L σε αρουραίους (pyriproxyfen)

Τοπικές επιδράσεις:

Ερεθιστικότητα στο δέρμα:	Μη ερεθιστικό στο κουνέλι (pyriproxyfen)
Ερεθιστικότητα στα μάτια:	Ελάχιστα ερεθιστικό στο κουνέλι (pyriproxyfen)
Ευαισθητοποίηση:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση (guinea pig)
Καρκινογένεση:	Δεν προκαλεί
Μεταλλαξιγένεση:	Δεν προκαλεί
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	Δεν προκαλεί

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα:

Τα παρακάτω στοιχεία αφορούν στη δραστική ουσία pyriproxyfen:
Ψάρια: LC50> 0,270 mg/l (Lepomis Macrochirus) (96 h).
Daphnia magna: LC50=0,4 mg/l (48 h)
Φύκη: ErC50: >0,064 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h).
Πουλιά: LD50 >2000mg/kg (Colinus virginianus)
Οξεία τοξικότητα εξ επαφής στις μέλισσες: LD50>100μg/μέλισσα.
Το pyriproxyfen είναι πρακτικώς ακίνητο στο έδαφος.

Κινητικότητα:

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης: Αποικοδομείται πλήρως χωρίς να συσσωρεύεται ούτε το ίδιο, ούτε οι μεταβολίτες του. Χρόνος ημιζωής: 3,5-15,6 ημέρες.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Kow Log P=5.37 (pyriproxyfen).
Η ουσία είναι πολύ τοξική για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον και να συσσωρευτεί στους υδρόβιους οργανισμούς

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Ουσία/ παρασκεύασμα:

Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να θεωρηθούν ως επικίνδυνα απόβλητα και να διατεθούν σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία:

Τα κενά μέσα συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκάστικό δοχείο) και στη συνέχεια, αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No.: 3082

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές (ADR/RID):



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S (pyriproxyfen 10%)

Κλάση:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG):

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Κλάση:

Ομάδα συσκευασίας:

Θαλάσσιος ρύπος:

Αεροπορικές μεταφορές (ICAO/IATA):

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S (pyriproxyfen 10%)

9

III

NAI



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Κλάση:

Ομάδα συσκευασίας:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S (pyriproxyfen 10%)

9

III

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς:

Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Κατάταξη σε Ελλάδα: Το προϊόν κυκλοφορεί προσωρινά με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Σήμανση: Χn (Επιβλαβές)



N (Επικίνδυνο για το περιβάλλον)



Κίνδυνοι (R φράσεις):

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Προφυλάξεις για το χρήστη (S φράσεις):

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 ή καπνίζετε

S23 Μην αναπνέετε αέρια/ αναθυμιάσεις/ ατμούς/ εκνεφώματα

S25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια

S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν)

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας

S62 Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Άλλοι κανονισμοί: ο χρήστης του συγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος θα πρέπει να λάβει υπόψη του το εξής: «για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης» (Οδηγία 1999/45/ΕΕ, άρθρο 10, αρ. 1.2)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συνιστώμενες χρήσεις: Εντομοκτόνο
Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 14224/17.03.08

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

- R36** Ερεθίζει τα μάτια
R38 Ερεθίζει το δέρμα
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης
R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Επιμέλεια: PROPLAN Plant Protection Company SL
C/Valle del Roncal, 12
28232 Las Rozas, Madrid-Spain
Tel.: 91-626 60 97

Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες: MAGMA ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΙΣΡΟΕΣ ΕΠΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73
15132 Χαλάνδρι
Τηλ: 211 1205570