



PACLOT 25 SC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: PACLOT 25 SC

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Ρυθμιστής ανάπτυξης / Αιώρημα Συμπυκνωμένο (SC)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής: PROPLAN PLANT PROTECTION COMPANY SL,
C/ Valle del Roncal 12-1
ος Oficina 7,
28232- Las Rozas, Madrid, Ισπανία
Contact: Mr Miguel Soroa
Τηλ.: +34916266097
FAX: +34916266099
E-mail: msoroa@proplanppc.com

Προμηθευτής: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
TK 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
E-mail: technical@alfagro.gr

Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011

Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820

Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008

Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453

Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335

Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448

Ηράκλειο Κρήτης

Αχέπα 5, Τ.Κ. 71307

Τηλ. 2816007643, Fax. 2816007644

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

**2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ****2.1 Ταξινόμηση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)**

Τοξικό στην αναπαρ.	Κατηγορία	2	-	H361d
Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ.	Κατηγορία	1	-	H400
Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ.	Κατηγορία	1	-	H410

2.2 Επισήμανση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)

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

Πικτογράμματα κινδύνου:

Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

H361d	:	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H410	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401	:	“Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης”.

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

P405+102	:	Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
P201	:	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P270	:	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P501	:	Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
P280	:	Φορέστε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό.
P308+P313	:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
SP1	:	Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα / Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είναι είτε αναθετικά, βιοσυσσω-ρεύσιμα και τοξικά (PBT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Κοινό όνομα	CAS No	% β/β	EC No	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Paclobutrazol (ISO)	76738-62-0	23,6	266-325-7	Ac. Tox.4 - H302, H332 Repr. 2 - H361d Aq. Acute 1 - H400 Aq. Chro.1 - H410
Ethylene glycol (IUPAC)	107-21-1	5≥ C <10	203-473-3	Ac. Tox.4 - H302
1,2- Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5	≤0,15	220-120-9	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr 1A - H314 Skin Sens. 1 - H317 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400

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

Γενικές Συμβουλές:	Μην δίνετε υγρά ή προκαλείτε εμετό, αν ο ασθενής είναι αναισθητός ή έχει σπασμούς. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή:	Μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα. Ειδοποιήστε αμέσως έναν γιατρό.
Κατάποση:	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Επαφή με το δέρμα:	Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλυθείτε με νερό και σαπούνι(μαλλιά, νύχια). Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.



4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Η επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει: ερεθισμό οφθαλμών, δέρματος και αναπνευστικής οδού. Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί ναυτία ή τάση για εμετό.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο. Θεραπεία συμπτωμάτων.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιήστε αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, ξηρά χημικά ή διοξείδιο του άνθρακα. Ο ψεκασμός νερού μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αποθήκες όπου δεν υπάρχουν αποθηκευμένοι οργανικοί διαλύτες.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να απελευθερωθούν τοξικές και διαβρωτικές αναθυμιάσεις, οξείδια του άνθρακα (COx) και οξείδια του αζώτου (NOx).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (Δείτε τμήμα 8). Απομακρύνεται όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης και εξασφαλίστε κατάλληλο αερισμό του χώρου εργασίας. Ακολουθήστε τις καθορισμένες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης (πχ ανάγκη εκκένωσης επικίνδυνης περιοχής).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων ενημερώστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αποτρέψτε την επιμόλυνση των παροχών ύδατος και των αποχετεύσεων από τα νερά πλύσεων ή κατασβέσεων. Συλλέξτε τη χυμένη ποσότητα με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και



τοποθετήστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς κανονισμούς (βλ. τμήμα 13). Πλύνετε την μολυσμένη περιοχή με νερό και ισχυρό απορρυπαντικό, για να αφαιρέσετε τυχόν υπολείμματα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Τμήμα 8 και Τμήμα 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πρέπει να τηρούνται οι συνήθεις προφυλάξεις για το χειρισμό χημικών ουσιών. Αποφύγετε το χειρισμό ασυμβίβαστων υλικών: οξέα, αλκάλια και ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Αποφύγετε την ελευθέρωση της ουσίας στο περιβάλλον. Χρήση κατάλληλου εξοπλισμού. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε χώρους εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε σε χώρους εστίασης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα αποθήκευσης. Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Η αποσύνθεση του προϊόντος, σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερώσει τοξικά αέρια.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα του προϊόντος. Αγροχημικό προϊόν που χρησιμοποιείται ως ρυθμιστής ανάπτυξης φυτών σε καλλιέργειες. Επαγγελματική χρήση.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης: Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

paclobutrazol:

ADI : 0,1 mg/kg bw per day

AOEL συστηματική : 0,1 mg/kg bw per day

ARfD (λαγός, αναπτυξιακή) : 0,1 mg/kg bw per day

Χειριστής: Αποδεκτό για προτεινόμενες χρήσεις (χωρίς ΜΑΠ: UK POEM 4% AEEEX και γερμανικό μοντέλο <1% AEEEX*).

Εργαζόμενοι: Αποδεκτές για προτεινόμενες χρήσεις (<1% AEEEX)

Παρευρισκόμενοι: Αποδεκτές (1 έως 8% του AEEEX)

*AEEEX : αποδεκτό επίπεδο έκθεσης των χειριστών



8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Η έκταση αυτών των μέτρων προστασίας εξαρτάται από τους πραγματικούς κινδύνους κατά τη χρήση. Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας. Εάν κριθεί απαραίτητο, ζητήστε επιπλέον συμβουλή για την υγεία από επαγγελματία.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Χρήση με κατάλληλο εξαερισμό. Αποφύγετε τη δημιουργία ομίχλης ή / και ατμού.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από τη χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, αναζητήστε κατάλληλη επαγγελματική συμβουλή.

Προστασία ματιών/προσώπου:

Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά. Να φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών όταν δεν μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο ακούσιας επαφής των ματιών με το προϊόν. Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Προστασία χεριών:

Χρήση του προϊόντος με τα κατάλληλα γάντια ([Βουτυλο-καουτσούκ, φυσικό ελαστικό ("latex")]- Νεοπρένιο- Καουτσούκ νιτριλίου / βουταδιενίου ("νιτρίλιο" ή "NBR"). Πολυαιθυλένιο; Ελασματοποιημένη βινυλική αλκοόλη αιθυλίου ("EVAL"). Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τεχνική αφαίρεσης γαντιών (χωρίς να αγγίξετε την εξωτερική επιφάνεια του γαντιού) για να αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα.

Προστασία σώματος:

Φοράτε κατάλληλη μακρυμάνικη προστατευτική ενδυμασία.

Προστασία αναπνευστικών οδών:

Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής. Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Αιώρημα συμπυκνωμένο
Χρώμα :	Υπόλευκο
Οσμή :	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν στοιχεία



pH:	6,9
Σημείο/ περιοχή τήξης:	δεν εφαρμόζεται
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	100°C
Σημείο ανάφλεξης:	>101°C
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	δεν εφαρμόζεται
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα:	1,061 at 20°C
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό)	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	>430°C
Θερμική διάσπαση:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες (δυναμικό):	20°C (464 cP -3060cP); at 40°C (421 cP – 2791 cP)
Ιξώδες (κινητικό):	20°C (438cSt - 2884 cSt); at 40°C (397 cSt – 2631 cSt)
Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν είναι οξειδωτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν είναι εκρηκτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Σταθερό μείγμα. Δεν αναμένονται επικίνδυνες ιδιότητες σύμφωνα με την μοριακή δομή του.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό μείγμα υπό κανονικές συνθήκες. Σταθερό για τουλάχιστον δύο έτη, εφόσον αποθηκευτεί στον αρχικό, κλειστό περιέκτη του σε θερμοκρασίες από 15-30 °C.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Ακραίες θερμοκρασίες (<5º,> 40ºC), ηλιακή ακτινοβολία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Βάσεις, ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Οξείδια του άνθρακα (COx) και οξείδια του αζώτου (NOx).

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα προϊόντος**

από του στόματος : LD₅₀ = 5000 mg/kg bw (αρουραίος)
διά του δέρματος : LD₅₀ > 2000 mg/kg bw (αρουραίος)
διά της εισπνοής : LC₅₀ > 2,149 mg/l (αρουραίος) (4 ώρες)(Μέγιστη επιτεύξιμη συγκέντρωση)

Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος : Δεν προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/
ερεθισμός των οφθαλμών : Δεν προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό. (κουνέλια)
Ευαισθητοποίηση δέρματος/
αναπνευστικού : Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα (ινδικά χοιρίδια)

Μεταλλαξιγένεση:

Paclbutrazol : Δεν προκαλεί

Καρκινογένεση

Paclbutrazol : Δεν προκαλεί

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Paclbutrazol : H361d :Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
Τοξικό στην αναπαρ.-Κατηγορία 2-H361d
Αναπαραγωγή: NOAEL 117 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα (μέγιστη δόση)
Γονείς: NOAEL 23,2 mg / kg βάρους / ημέρα
Απόγονοι: 23,2 mg / kg βάρους / ημέρα

Τερατογένεση

Paclbutrazol : Δεν παρουσιάζεται αναπτυξιακή τοξικότητα (κουνέλια).
Μητέρα: NOAEL 100 mg / kg bw / ημέρα (αρουραίος).
75 mg / kg bw / ημέρα (κουνέλι)
Ανάπτυξη: NOAEL 10 mg / kg σωματικού βάρους ανά ημέρα (αρουραίος).
125 mg / kg bw / ημέρα (κουνέλι)

**Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα
Στόχους, μία εφάπαξ έκθεση –
STOT-SE**

Paclbutrazol : Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2019-02-21

Ημερομηνία εκτύπωσης 2019-03-18

Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους, επαναλαμβανόμενη έκθεση – STOT-RE

Paclobutrazol : Δεν ταξινομείται

Βραχυπρόθεσμη τοξικότητα

Paclobutrazol : Δεν ταξινομείται
Από του στόματος NOEL

Σκύλος: 15 mg / kg βάρους / ημέρα (13 εβδομάδες-1 έτος)

Ποντικός: 20 mg / kg bw / d (13 εβδομάδες)

NOEL

100 ppm (7 mg / kg bw / ημέρα (13 εβδομάδες, αρουραίος)

Διά του δέρματος : NOEL

1000 mg / kg σωματικού βάρους ανά ημέρα (κουνέλι) (5 ώρες / ημέρα, 5 ημέρες ανά εβδομάδα, 3 εβδομάδες) / 21 ημέρες (15 εφαρμογές)

Δια της εισπνοής : NOEL

482 mg / m³ (4 εβδομάδες, 4 ώρες / ημέρα, αρουραίος)**Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:**

Paclobutrazol : Ήπαρ (αρουραίος και ποντικός): αύξηση του βάρους και ηπατική στεάτωση.
NOEL/NOEL

Αρουραίος 2,2 mg / kg bw / ημέρα,

Ποντίκι: 14 mg / kg σωματικού βάρους / ημέρα 25 ppm (1 mg / kg βάρους / ημέρα) (2 έτη, αρουραίος)

Κίνδυνος Αναρρόφησης

Paclobutrazol : Δεν ταξινομείται

Άλλες πληροφορίες

: Καμία διαθέσιμη πληροφορία

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Όλα τα δεδομένα αυτής της ενότητας αντιστοιχούν στο δραστικό συστατικό Paclobutrazol, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά.

	<u>Αποτελέσματα</u>	<u>Είδος</u>	<u>Μέθοδος</u>	<u>Παρατηρήσεις</u>
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	: 23,6 mg/l	Lepomis macrochirus		
Ψάρια 28 ημέρες, NOEC	: 3,3 mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Οστρακόδερμα 48 ώρες, IC ₅₀	: >100 mg/l	Daphnia magna		Προϊόν
Φύκια 72 ώρες, EbC ₅₀	: 28 mg/l	P.subcapitata		Προϊόν
Φύκια 72 ώρες, ErC ₅₀	: 93,7 mg/l	P.subcapitata		Προϊόν
Άλλα φυτά 7 ημέρες, ErC ₅₀	: >3,5 mg/l	Lemna	Φύλλο	Προϊόν

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2019-02-21

Ημερομηνία εκτύπωσης 2019-03-18

Άλλα φυτά 7 ημέρες, EyC ₅₀	: 0,29 mg/l	Lemna	Φύλλο	Προϊόν
Άλλα φυτά 7 ημέρες, NOEC	: 0,03/0,01mg/l	Lemna	Rate/yield	Προϊόν
Πτηνά, LD ₅₀				
Οξεία, από του στόματος	: >2100 mg/kg	Coturnix japonica		
Βραχυπρόθεσμη	: >2791mg/kg	Colinus virginianus		
	bw/day			
Μακροπρόθεσμη	: 118,6 mg/kg	anas platyrhynchos		
	bw/day			
Μέλισσες, LD ₅₀				
Από του στόματος, 48 ώρες	: >2,0 μg/μέλισσα			
Εξ επαφής, 48 ώρες	: > 40 μg/μέλισσα			
Άλλα είδη αρθροπόδων				
48 ώρες, LR ₅₀	: 16,7 g/ha	Aphidius rhopalosiphi		Επιβλαβές σε 1 kg / ha
7 ημέρες, LR ₅₀	: 1000 g/ha	Typhlodromus pyri		Αβλαβές σε 1 kg / ha
Χερσαίοι Οργανισμοί				
Οξεία 2 εβδομάδες, EC ₅₀	: >500 mg/kg	Eisenia foetida		Μέτρια
	ξηρού εδάφους			
Χρόνια 2 εβδομάδες, NOEC επαν.	: 0,68 mg/kg	Eisenia foetida		Μέτρια
	ξηρού εδάφους			
Μικροοργανισμοί Εδάφους				
Δόση 25 kg/ha				
Ορυκτοποίηση Αζώτου	: Χωρίς σημαντική επίδραση			77 ημέρες
Ορυκτοποίηση Άνθρακα	: Χωρίς σημαντική επίδραση			21 ημέρες
Θηλαστικά				
Οξεία, από του στόματος, LD ₅₀	: 5000 mg/kg bw			Προϊόν
Μακροπρόθεσμη, NOAEL	: 10 mg/kg bw/day	αρουραίος		
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων				
Μικροοργανισμοί, EC ₅₀	: > 100 mg/l			ενεργοποιημένη λάσπη
Μικροοργανισμοί, EC ₅₀	: > 31 mg/l	Pseudomonas sp		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αβιοτική αποικοδόμηση:

Νερό, DT ₅₀				
Φωτόλυση 20 °C	: Σταθερό			pH 7
Υδρόλυση 25°C	: Σταθερό			pH 4-9, Πολύ ανθεκτικό
Έδαφος,				
DT ₅₀ (Τυπικό)	: 112 ημέρες			Ανθεκτικό
DT ₅₀ (Εργαστήριο, 20 °C)	: 120 ημέρες			Ανθεκτικό
DT ₅₀ , (Χωράφι)	: 29,5 ημέρες			Μη ανθεκτικό



DT₉₀, (Εργαστήριο, 20 °C) : 876 ημέρες
DT₉₀, (Χωράφι) : 98,1 ημέρες

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε
μείγμα n-οκτανόλης-νερού : Log Pow = 3,11, 20°C, pH 7)
Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης : BCF= 44, χαμηλός

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Koc : 210 ml/g, μέτρια

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν απαιτείται (σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία των BCF και Kow).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλειμμα Μη ρυπαίνετε στάσιμα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας. Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους. Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης, όπου αυτό είναι δυνατό. Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

Μολυσμένες συσκευασίες: Αδειάστε τα υπολείμματα. Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

Άλλες πληροφορίες: Χρήση κατάλληλου προστατευτικού εξοπλισμού, σε κάθε περίπτωση (βλ. τμήμα 8).

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός UN

IMDG/IMO

3082

RID/ADR

3082

ICAO/IATA

3082

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2019-02-21

Ημερομηνία εκτύπωσης 2019-03-18

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN**IMDG/IMO**ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ.,
(PACLOBUTRAZOL IN SOLUTION)**RID/ADR**ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ.,
(PACLOBUTRAZOL IN SOLUTION)**ICAO/IATA**ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ.,
(PACLOBUTRAZOL IN SOLUTION)**14.3 Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά****IMDG/IMO**

9

RID/ADR

9

ICAO/IATA

9

14.4 Ομάδα συσκευασίας**IMDG/IMO**III
Ετικέτες : 9**RID/ADR**III, M6
Ετικέτες : 9
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90
Κωδικός Τούνελ: E**ICAO/IATA**III
Ετικέτες : 9**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι****IMDG/IMO**

Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI

RID/ADR

NAI

ICAO/IATA

NAI

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**IMDG/IMO**

-

RID/ADR

-

ICAO/IATA

-

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται.



**15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

ΟΔΗΓΙΑ 98/24 / ΕΚ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 7ης Απριλίου 1998 για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με χημικούς παράγοντες κατά την εργασία.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 21ης Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων και την κατάργηση των οδηγιών 79/117 / ΕΟΚ και 91/414 / ΕΟΚ του Συμβουλίου.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, για την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548 / ΕΟΚ και 1999/45 / ΕΚ και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), για τη σύσταση Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45 / ΕΚ και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και η οδηγία 76/769 / ΕΟΚ του Συμβουλίου και οι οδηγίες 91/155 / ΕΟΚ, 93/67 / 2000/21 / ΕΚ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2015/830 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Μαΐου 2015 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθεται για το συγκεκριμένο παρασκεύασμα. Εντούτοις, το δραστικό συστατικό και οι πιο συνήθεις συνθέσεις του έχουν αξιολογηθεί και εγκριθεί από την ΕΑΑΤ, σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3**

H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Συνιστώμενες χρήσεις: **Ρυθμιστής ανάπτυξης**

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: **8285/ 27.09.2018**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2019-02-21

Ημερομηνία εκτύπωσης 2019-03-18

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.

Επιμέλεια:

PROPLAN PLANT PROTECTION COMPANY SL,

C/ Valle del Roncal 12-1

ος Oficina 7,

28232- Las Rozas, Madrid, Ισπανία

Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες:

ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,

TK 15231 Χαλάνδρι,

Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572

E-mail: technical@alfagro.gr