



FARMA - CHEM SA

09.07.2015

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH), τον
453/2010/EK και 1272/2008/EK (CLP)

Αριθμός έκδοσης 1

Σελίδα: 1/12

Αναθεώρηση 09.07.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Μη εφαρμόσιμο-Μείγμα ουσιών
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**
Εντομοκτόνο σε μορφή γαλακτωματοποιήσιμου υγρού
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Industrias AFRASA, S.A.
c/ Ciudad de Sevilla, 53.
Tel: 96 132 17 00, Fax: 96 132 17 16,
46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro. Paterna.
VALENCIA (ESPAÑA).
- **Παροχή πληροφοριών:**
FARMA-CHEM SA
Τ.Θ. 26 – ΒΙ.ΠΕ.Θ.
Τ.Κ. 570 22 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ.: +30 2310 569630 - 33
Fax: +30 2310 797047
e-mail: registration@farmachem.gr
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS09



GHS07



GHS08



GHS02

Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3 (Flammable liquid, Cat. 3)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 (Acute tox, Cat 4)

Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (Skin irrit., Cat 2)

Ερεθισμός οφθαλμών, Κατηγορία 2 (Eyes irrit, Cat 2)

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικού, Κατηγορία 1 (Aspiration Tox., Cat. 1)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, Κατηγορία 1 (Aquatic Chronic 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC

· **Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**

Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση ταξινόμησης σύμφωνα με την συμβατική μέθοδο ταξινόμησης των παρασκευασμάτων της ΕΕ όπως αυτή ισχύει στην τελική της έκδοση.

· **Σύστημα ταξινόμησης:**

Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία και το ευρετήριο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, αλλά έχει βασιστεί επιπλέον σε επιστημονική βιβλιογραφία και σε στοιχεία εταιρειών.

· **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

· **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

· **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS09



GHS07



GHS08



GHS02

· **Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

· **Δηλώσεις κινδύνου**

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.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P405+P102 Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.

P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα.

Sp1 Μη ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Spe3 Για να προστατέψτε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μίαν αφέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

Spe8 Το προϊόν είναι επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονιαστές μην το εφαρμόζετε κατά την περίοδο της ανθοφορίας των καλλιεργειών. Μετακινήστε ή σκεπάστε τις κυψέλες κατά την διάρκεια της εφαρμογής του σκευάσματος και για 24 ώρες μετά την εφαρμογή. Στα πλαίσια της ορθής πρακτικής, ενημερώστε τους τοπικούς μελισσοκόμους 48 ώρες πριν από την εφαρμογή.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC

- P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
- P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Σε περίπτωση δηλητηρίασης ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (210) 77 93 777

• **Σύστημα ταξινόμησης:**

Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία και το ευρετήριο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, αλλά έχει βασιστεί επιπλέον σε επιστημονική βιβλιογραφία και σε στοιχεία εταιρειών.

• **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

• **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**

• **ABT:** Μη εφαρμόσιμο

• **ΑΑαΒ:** Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

• **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

• **Περιγραφή:** Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά.

• **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 66230-04-4 EINECS: -	ESFENVALERATE(*) (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl-(S)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate Acute Tox. 3 (H301, H331), Skin Sens 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1(H410)	2,5% β/ο
CAS: 64742-94-5 EINECS: 918-811-1 N° REACH: 01-2119463583-34-xxxx	HIGH FLASH POINT AROMATIC NAPHTA Aspiration toxicant Cat.1 (H304)	>60 % β/ο
CAS: 26264-06-2+78-83-1 EINECS: 247-557-8+201-148-0	Calcium Dodecylbenzenesulfonate in isobutanol (70/30) Sev Eye damage, cat.1 (H318) Skin irr., cat 2 (H315) Flammable liquid, cat.3 (H226) STOT-single exposure, Cat. 3 (H335, H336)	<5% β/ο



FARMA - CHEM SA

09.07.2015

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH), τον
453/2010/EK και 1272/2008/EK (CLP)

Σελίδα: 4/12

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC**ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών****· 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****· Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

· μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό. Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση. Στην περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό. Διατηρήστε σταθερή τη θερμοκρασία του πάσχοντος.

· μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά για 15-20 λεπτά. Χρησιμοποιήστε κρέμα με βιταμίνη E ή ενυδατική κρέμα.

· μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

· μετά από κατάποση:

Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό. Επισκεφθείτε αμέσως το γιατρό. Χορηγήστε ενεργό άνθρακα και καθαρτικό. Αν το θύμα έχει χάσει τις αισθήσεις του τότε επιβάλλεται η τοποθέτηση του σε στάση ξεκούρασης, και στη συνέχεια πλύση στομάχου από ειδικό.

· 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός ματιών (δάκρυα, θολή όραση) δέρματος (κάψιμο, φαγούρα), αναπνευστικού (βήχας, δύσπνοια), γαστρεντερικού σωλήνα. Ταχυκαρδία, υπόταση.

· 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Δείξτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στο γιατρό. Σε περίπτωση κατάποσης προχωρήστε σε πλύση στομάχου υπό ιατρική επίβλεψη.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**· 5.1 Πυροσβεστικά μέσα****· Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

CO₂, πυροσβεστική σκόνη, ψεκασμός με νερό, αφρός. Αποφύγετε τη μεγάλη πίεση νερού για λόγους επιμόλυνσης.

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

Δεν υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος φωτιάς ή έκρηξης. Αποφύγετε τα σωματίδια, τη σκόνη και τους καπνούς. Η θερμική αποσύνθεση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τοξικά οξείδια άνθρακα και αζώτου καθώς και ατμούς υδροχλωρίου.

· 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

· Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Μη χρησιμοποιείτε φακούς επαφής. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα άτομα.. Οι πυροσβέστες πρέπει να φοράνε πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό, μάσκα ολόκληρου προσώπου και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

· Περαιτέρω δηλώσεις:

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.



09.07.2015

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH), τον
453/2010/EK και 1272/2008/EK (CLP)

Σελίδα: 5/12

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά ή στο υπέδαφος/γήινο χώρο.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές αν πρόκειται για μεγάλη διαρροή.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Μην έρχεστε σε επαφή με την ψεκασμένη επιφάνεια μέχρι το προϊόν να στεγνώσει και για τουλάχιστον 24 ώρες. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Μην πίνετε, τρώτε και καπνίζετε όταν χρησιμοποιείται το προϊόν. Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και εύφλεκτα υλικά.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Εναποθήκευση:**
Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος. Κρατήστε σε ένα σκοτεινό, σε δοχεία με ετικέτες και κλειστά. Προστατέψτε από την υψηλή θερμότητα του ήλιου ή άλλες πηγές. Μην επαναχρησιμοποιείται τον περιέκτη. Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία.
Υποδείξεις συναποθήκευσης: Δεν απαιτείται
Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης: Καμία
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Εντομοκτόνο ακολουθήστε την ετικέτα.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

(CASno.78-83-1): (TWA) 154 mg/m³ / 50 ppm; (STEL) 231 mg/m³ / 75 ppm.
100 mg/m³ για νάφθα (100ppm) TWA. [(μίγμα ναφθαλενίου (10ppm / 52 mg/m³) και
τριμεθυλοβενζυνίου (25ppm / 123 mg/m³)]

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σα βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

- **Προστασία για την αναπνοή:**

Δεν απαιτείται κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

- **Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

- **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.

- **Προστασία για τα μάτια:**



Προστατευτικά γυαλιά.

- **Προστασία για το σώμα:**



Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· Γενικές πληροφορίες

· Όψη:

Μορφή:

Υγρό

Χρώμα:

Διαυγές ανοιχτό κίτρινο

· Οσμή:

Χαρακτηριστική

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

· Τιμή pH:

5,8-6,8 (1% υδατικό διάλυμα)

· Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:

Μη εφαρμόσιμο

· Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Σημείο αναφλέξεως:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

59 °C

· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· Κίνδυνος εκρήξεως:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

ανώτερα:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Πίεση ατμού σε 20 °C

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Πυκνότητα:

Σχετική πυκνότητα

0,900-1.00 gr/ml

Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο

Ταχύτητα ατμοποίησης

Μη καθορισμένο

· Διαλυτότητα σε / αναμίξιμο με νερό:

Γαλακτωματοποιήσιμο, όχι διαλυτό

· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O) Esfenvalerate: Kow Log P = 6,22

· Ιξώδης ιδιότητα:

δυναμική:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

κινηματική:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:

οργανικές διαλυτικές ουσίες:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

νερό:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

Ποσοστά σε στερεό σώμα:

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· **9.2 Άλλες πληροφορίες:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες



FARMA - CHEM SA

09.07.2015

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH), τον
453/2010/EK και 1272/2008/EK (CLP)

Σελίδα: 8/12

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**

- **10.1 Δραστηριότητα** Μη συμβατό με οξέα και αλκαλικά διαλύματα. Σε περίπτωση φωτιάς και επαφής με οξέα εκλύονται τοξικά αέρια. Δε λαμβάνει χώρα επικίνδυνος πολυμερισμός.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας για δύο χρόνια υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Πιο σταθερό σε ουδέτερες συνθήκες από ότι σε όξινες ή αλκαλικές.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Αποφύγετε ισχυρά οξειδωτικά οξέα. Προστατέψετε από ηλιακό φως, θερμότητα, ζέστη, υψηλές θερμοκρασίες και σπινθήρες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυρά οξέα και βάσεις. Σχετικά ανθεκτικό σε απευθείας έκθεση σε ηλιακό φως και ζέστη.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Κατά τη θερμική αποικοδόμηση μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια όπως οξείδια άνθρακα, αζώτου, HCl, HCN.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**

Οξεία Τοξικότητα	PLINTO 2.5 EC	Προϊόν αναφοράς
Από το στόμα- DL ₅₀ mg/kg (rats)	LD ₅₀ = 500 mg/kg (♀)	Patani K. (2007a)
Από το δέρμα- DL ₅₀ mg/kg (rats/rabbits)	LD ₅₀ : >2000 mg/kg (♂ και ♀)	Patani K. (2007b)
Από το στόμα-CL ₅₀ mg/L air 6h. (rats)	LC ₅₀ (4 h): > 5.309 mg/L (♂ και ♀)	Patani K. (2007c)
Ερεθισμός οφθαλμών (κουνέλι)	Μη ερεθιστικό (♀)	Patani K. (2007d)
Ερεθισμός δέρματος (κουνέλι)	Ερεθιστικό (♀)	Patani K. (2007e)
Ευαισθητοποίηση δέρματος (γουρούνι, guinea)	Μη ευαισθητοποιητής (♂ και ♀)	Patani K. (2007f)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Μη ερεθιστικό (κουνέλι).
- **στο μάτι:** Ερεθιστικό (κουνέλι).
- **Ευαισθητοποίηση:**
Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση στο δέρμα.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**

Τοξικότητα Daphnia: Daphnia magna (48 h) EC50 = 0.648 mg/l

Τοξικότητα στα ψάρια: CL50, 96h, en Asellus sp: 0.144 mg / l

· **Οξεία τοξικότητα σε άλλους οργανισμούς:**

Τοξικότητα μελισσών: Τοξικό σε άμεση επαφή. Αν χρησιμοποιείται ορθά δεν παρουσιάζετε πρόβλημα. Για να προστατέψετε τις μέλισσες καθώς και άλλα έντομα επικονιαστές μην εφαρμόζεται όταν τα φυτά βρίσκονται σε ανθοφορία.

· **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:** Γρήγορος μεταβολισμός και απέκκριση στα ούρα και τα κόπρανα μέσα σε μια εβδομάδα στα ζώα. Φωτοαποικοδομήσιμο στο έδαφος και στο νερό.

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης :** K ow log P= 6.22 (Esfenvalerate).

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· **Βιοτοξικές επιπτώσεις:** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

· **Γενικές οδηγίες:** Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες. Στο υδάτινο περιβάλλον είναι τοξικό για τα ψάρια και επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Μη εφαρμόσιμο · **ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

· **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

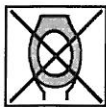
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

· **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

· **Σύσταση:**



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:**

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός UN	UN1993
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	
· ADR	1993 ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. ((Esfenvalerate + naphtha), 3, III (E)
· IMDG	1993 ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. ((Esfenvalerate + naphtha), 3, III, MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((Esfenvalerate + naphtha)
· 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR	
· τάξη Δελτίο κινδύνου	3· εύφλεκτα υλικά
· IMDG, IATA	
· Class	3 εύφλεκτα υλικά
· Label	
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· Ειδική σήμανση (ADR):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· Ειδική σήμανση (IATA):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη	
· Αριθμός Kemler:	Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες
· Αριθμός-EMS:	Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες
· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	Δεν επιτρέπεται χύδην μεταφορά
· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	30 Kg (5 λίτρα max η κάθε συσκευασία)
· Ομάδα μεταφοράς	Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	Δε διατίθενται επιπλέον πληροφορίες

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC

· UN "Model Regulation":

UN1993, ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, N.O.S
((Esfenvalerate + naphtha), 3, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:**

Η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

- **Σχετικές σειρές**

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301	Τοξικό 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
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις



FARMA - CHEM SA

09.07.2015

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH), τον
453/2010/EK και 1272/2008/EK (CLP)

Σελίδα: 12/12

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PLINTO 2.5 EC

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2