



Έκδοση Μάιος 2016

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΪΟΝ: **SERPOL GEL II**

ΧΡΗΣΗ: Εντομοκτόνο/Μυκητοκτόνο για την προστασία του ξύλου (ΤΠ 8) Gel (γέλη)

Εταιρεία: **MYLVA S.A.**
Via Augusta, 48
08006 – Barcelona (SPAIN)
Tel. +34 9341532264
Fax +34 93 4156344
mylva@mylva.eu

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης: Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 7793777

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου



ΠΡΟΣΟΧΗ

Υδρόβια οξεία τοξικότητα 1
Υδρόβια Χρόνια 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH 208: Περιέχει Permethrin, Propiconazole και IPBC. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102 :Μακριά από παιδιά.
P273 :Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.
P391 :Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε.
P501 :Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Σύνθεση	: Permethrin	0,35%
	: Propiconazole	0,85%
	: IPBC	0,40%



: Αλειφατικοί κυκλοπαραφινικοί υδρογονάνθρακες και έκδοχα

έως 100%

**Επικίνδυνα συστατικά:**

Χημική ονομασία	CAS No	Ταξινόμηση κατά CLP (R1272/2008)
Permethrin	52645-53-1	Acute Toxic 4., Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1., H302, H410
Propiconazol	60207-90-1	Ac. Tox: 4. Skin sens.: 1. Ac. Aquatic: 1. Chronic Aquatic: 1, H302 H317 H400 H410
IPBC	55406-53-6	Ac. Tox: 4, Ac. Tox 3, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Ac. Aquatic, 1, Aquatic Chronic, 1. H302 H331 H317 H318 H372 H400 H410
Αλειφατικοί κυκλοπαραφινικοί υδρογονάνθρακες		Aspiration toxicity H304

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**Περιγραφή των Μέτρων Πρώτων Βοηθειών**

Αφαιρέστε τα άτομα από μολυσμένη περιοχή. Αφαιρέστε τα βαμμένα ή πιτσιλωμένα ρούχα. Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μην ξεχάσετε να αφαιρέσετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι χωρίς τρίψιμο. Ελεγχος αναπνοής. Εάν είναι απαραίτητο, δώστε τεχνητή αναπνοή. Εάν είναι δυνατόν πάρτε τον ασθενή στο νοσοκομείο, να έχετε πάντα την ετικέτα ή δοχείο μαζί σας.

ΜΗΝ ΑΦΗΣΕΤΕ ΠΟΤΕ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΣΥΝΟΔΕΥΤΟ.

Θεραπευτικά μέτρα

Συμπτωματική θεραπεία.

Σε περίπτωση δηλητηρίασης, καλέστε το **Κέντρο Δηλητηριάσεων 210 7793777**

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Ευφλεκτότητα: ναι

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Κονιοποιημένο νερό (μην εφαρμόζετε τον πίδακα απευθείας), αφρός, ξηρή χημική σκόνη και διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την πυρόσβεση

Τα προϊόντα καύσης ενδέχεται να είναι τοξικά και / ή ερεθιστικά. Πρέπει να ληφθούν μέτρα για την αποτροπή του παράγοντα της μόλυνσης από το φιλτράρισμα μέσα στο έδαφος ή η ανεξέλεγκτη εξάπλωσή του

5.3. Προστατευτικός εξοπλισμός:

Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για την προστασία από τον καπνό και επίσης χρησιμοποιήστε προστατευτικό ρουχισμό.

6. ΜΕΤΡΑ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ

6.1. Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας.

6.2. Μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος

Αποφύγετε τη μόλυνση των αποχετεύσεων.



Μην αφήνετε να εισχωρήσει στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, καθώς και το έδαφος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμού και καθαρισμό.

Αποφύγετε την εξάπλωση με τη βοήθεια άμμου, γης ή γης διατόμων, κλπ. Πάρτε το διαχωρισμένο υλικό σε ερμητικά δοχεία, ειδικά επισημασμένα. Το ανακτημένο προϊόν πρέπει να απορριφθεί σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

7.2. Συνθήκες για ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Ειδικές οδηγίες φύλαξης: Φυλάξτε το σε καλά κλειστό χώρο. Φυλάσσεται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Κατάλληλα υλικά συσκευασίας

Φιαλίδια πολυαιθυλενίου

Αποθήκευση σε θερμοκρασία:

Μέγιστη θερμοκρασία 45 °C

Ελάχιστη θερμοκρασία 5 °C

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.1. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Μέγιστα όρια έκθεσης για επαγγελματίες

Δεν έχει καθιερωθεί.

8.2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Επαγγελματικός έλεγχος έκθεσης

Αναπνευστική προστασία

Φορέστε αναπνευστική προστασία, με φίλτρο για οργανικούς καπνούς.

Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια νιτριλίου.

Προστασία ματιών

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά με προστασία στο πλάι ή στο πρόσωπο.

Προστασία του δέρματος

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται και να αποθηκεύεται σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Το προϊόν είναι πολύ τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς μακροπρόθεσμες επιπτώσεις στο περιβάλλον.

9. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Γενικές πληροφορίες

Σχήμα:

Γέλη



Χρώμα: Λευκό
 Οσμή: Αμελητέα

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον.

Σημείο ανάφλεξης :> 77 °C
 Σημείο ζέσεως: > 100 °C
 Διαλυτότητα στο νερό: Διασπειρόμενη
 Αυτοανάφλεξη: Δεν έχει προσδιοριστεί
 Εύρος απόσταξης: Δεν έχει προσδιοριστεί
 Τάση ατμών: Δεν έχει προσδιοριστεί
 Πυκνότητα στους 20 ° C: 0,82 - 0,86 g / ml.
 pH: 5,0 - 6,0
 Ιξώδες (20 σ.α.λ. TD94, 20 ° C): 13.000 mPa.s.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσεις.

10.2. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία γνωστή.

10.3. Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται.

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις.

10.4.Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα:

Από στόματος: LD₅₀ > 5.200mg/kg (αρουραίοι)

Από δέρματος: LD₅₀ > 6.500mg/kg (αρουραίοι)

Δια αναπνοής: μη διαθέσιμες πληροφορίες

Οφθαλμοί και δέρμα:

Permethrin: Μη ερεθιστικό.

Προπικοναζόλη: Ελαφρώς ερεθιστικό

IPBC: Δεν υπάρχουν σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι

Ευαισθητοποίηση

Permethrin: Μέτρια ευαισθητοποίηση.

Προπικοναζόλη: Δεν είναι ευαισθητοποιητική.

IPBC: Δεν υπάρχουν σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση

Permethrin: Δεν είναι καρκινογόνο.

Propiconazole: Δεν είναι καρκινογόνο.

IPBC: Δεν υπάρχουν σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλαξιγένεση

Permethrin: Δεν είναι μεταλλαξιογόνο



Προπικοναζόλη:
IPBC:

Δεν είναι μεταλλαξιογόνο.
Δεν υπάρχουν σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Permethrin:
Propiconazole:
IPBC:

Δεν υπάρχουν τερατογόνες επιδράσεις.
Δεν υπάρχει τερατογόνο σε πειράματα με ζώα.
Δεν υπάρχουν σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Οικοτοξικότητα

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

12.2 Κινητικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

12.4 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

13. ΠΡΟΝΟΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΡΣΗ

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τηρείτε τους κανόνες ένδυσης και τα μέτρα προστασίας.

Βρέξτε προσεκτικά το στερεό υλικό για να αποφύγετε την καύση. Για να καθαρίσετε το δάπεδο και τα αντικείμενα που έχουν μολυνθεί από αυτό το προϊόν, χρησιμοποιήστε ανθρακούχο νερό ή σαπουνόνερο. Μην απορρίπτετε το νερό που χρησιμοποιήθηκε για τον καθαρισμό σε αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον. Καλύψτε το προϊόν με απορροφητικό υλικό όπως άμμο, χώμα ή γη διατόμων ώστε να αποτραπεί η εξάπλωση.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο δοχείο ασφαλείας για να αποτρέψετε την περιβαλλοντική μόλυνση.

Το προϊόν ΔΕΝ πρέπει να απορρίπτεται σε δημοτικά αποχετευτικά δίκτυα, αποχετεύσεις ή ποτάμια.

Η επεξεργασία ή / και η εξάλειψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το νόμο. Πρέπει να εξαλειφθεί με εγκεκριμένο κατάλοιπο σημείο συλλογής αποβλήτων. Το χυμένο προϊόν δεν μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί και πρέπει να απορριφθεί. Απορρίψτε το σε ένα εγκεκριμένο υπολειμματικό σημείο συλλογής αποβλήτων

13.2 Δοχείο απόρριψης

Οι άδειοι περιέκτες πρέπει να απορρίπτονται από εξουσιοδοτημένο φορέα.

Ο τελικός κάτοχος των υπολειμμάτων που προέρχονται από βιομηχανικές και εμπορικές συσκευασίες πρέπει να τα διατηρεί υπό τους όρους που καθορίζονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 12 του νόμου 11/1997.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

14.1. Ειδικές εκτιμήσεις κατά τη μεταφορά

Χρησιμοποιείτε ακέραιες συσκευασίες, να είστε σίγουροι ότι είναι καλά ασφαλισμένες και φέρουν σήμανση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Ανάμειξη με το νερό: διασπειρόμενο



Αριθμός ΟΗΕ: 3077
Κλάση: 9
Ομάδα συσκευασίας: III
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 90

Χερσαία μεταφορά ADR/RID

Όνομασία: Στερεό υλικό δυνητικά επικίνδυνο για το περιβάλλον, n.e.p (Permethrin 0,35%, Propiconazole 0,85%, IPBC 0,40%)

Πρόσθετες πληροφορίες: Εντομοκτόνο χαμηλού επιπέδου βλάβης.

Περιορισμένες ποσότητες: LQ27

Μεταφορά δια αέρος IACO/IATA

Όνομασία: Στερεό υλικό δυνητικά επικίνδυνο για το περιβάλλον, n.e.p (Permethrin 0,35% Propiconazole 0,85%, IPBC 0,40%)

Πρόσθετες πληροφορίες: Εντομοκτόνο χαμηλού επιπέδου βλάβης.

Η αεροπορική μεταφορά δεν επιτρέπεται.

Μεταφορά δια θαλάσσης IMDG

Όνομασία: Στερεό υλικό δυνητικά επικίνδυνο για το περιβάλλον, n.e.p (Permethrin 0,35%, Propiconazole 0,85%, IPBC 0,40%)

Πρόσθετες πληροφορίες: Εντομοκτόνο χαμηλού επιπέδου βλάβης.

Θαλάσσιος ρύπος

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

15.1. Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών είναι σύμφωνο με το Παράρτημα I - Απαιτήσεις για την επεξεργασία των φύλλων δεδομένων ασφαλείας υλικών από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 453/2010.

16. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επικίνδυνα συστατικά που αναφέρονται στην παράγραφο 3, αλλά δεν αντιστοιχούν στην ταξινόμηση του προϊόντος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008 (CLP classification).

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H304 Μπορεί να είναι θανατηφόρο εάν καταποθεί και εισέλθει σε αεραγωγούς.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση με το δέρμα.
- H332 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακράς διάρκειας αποτελέσματα.

Συνιστώμενη χρήση

Αυστηρά για επαγγελματική χρήση. Διαβάστε προσεκτικά την ετικέτα πριν από τη χρήση. Θεραπευτική και προληπτική θεραπεία ξύλου. Κλάση κινδύνου 3 (ξύλο με κίνδυνο τυχαίας διαβροχής: δομικό ξύλο κ.λπ.)

Πρόσθετες πληροφορίες



Οι πληροφορίες που δημοσιεύονται εδώ βασίζονται στη γνώση και στα δελτία δεδομένων ασφαλείας των κατασκευαστών των πρώτων υλών. , στα οποία στηρίζουμε τις γνώσεις και την τεχνογνωσία που αναφέρουμε.

Πρόθεσή μας είναι να περιγράψουμε το προϊόν μόνο σε σχέση με την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον συνεπώς, δεν πρέπει να ερμηνεύεται ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος. Κατά συνέπεια, είναι την αποκλειστική του ευθύνη των χρηστών, να αποφασίσουν εάν αυτές οι πληροφορίες που περιέχονται είναι κατάλληλες ή χρήσιμες.

Αυτή η έκδοση είναι ενημερωμένη αναθεώρηση των Δελτίων δεδομένων ασφαλείας και αντικαθιστούν τις προηγούμενες εκδόσεις.