

ΔΕΛΤΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ

Έκδοση: 3
Έτος : 2011

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EK

DRIVER 10 EC

1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Εμπορική ονομασία	: DRIVER 10 EC	Κοινή ονομασία	: Alpha Cypermethrin
Αρ. Έγκρισης κυκλοφορίας	: 14338/20.08.09	Είδος	: Εντομοκτόνο
Χημική ονομασία	: (s)-2-Cyano-3-pheno-xybenz (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl cyclopropanecarboxylate and K-2-Cyano-3-phenoxybenzyl(15,35)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl cyclopropane Carboxylate		
CAS	: 67375 – 30 – 8		

Έδρα-Εργοστάσιο : Θέση Ξηροπήγαδο , 19600 Μάνδρα Αττικής Τηλ. : 210 55 55 220
Fax : 210 55 56 100
e-mail : ellagret@ellagret.gr

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

R10 Εύφλεκτο
Xn Επιβλαβές
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον
R20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται
R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών
R48/22 Επιβλαβές: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης
R50/53 Πολύ 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
Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
Μπορεί να προκαλέσει παραισθησία .

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χημική Περιγραφή/Πληροφορίες σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EK

Φυτοπροστατευτικό προϊόν, εντομοκτόνο, σε μορφή Γαλακτωματοποιήσιμου Υγρού (EC)

Επικίνδυνα Συστατικά

Alpha cypermethrin	Περιεχόμενο 10.9% β/β CAS Number: 67375-30-8 EC Number: 257-842-9 Σύμβολο(α) κινδύνου: T, N Φράση(εις) κινδύνου: 20,25,37/38, 48/22, 50/53
Διαλύτης νάφθας (πετρελαϊκός), ελαφρύς αρωματικός	Περιεχόμενο: >=78% - <= 80% β/β CAS Number: 64742-95-6 EC Number: 265-199-0 Σύμβολο(α) κινδύνου: Xn, N Φράση(εις) κινδύνου: 10, 37, 51/53, 65,66,67
Δωδεκυλοβενζοσουλφονικό ασβέστιο	Περιεχόμενο: >=2,2% - <= 2,7% β/β CAS Number: 26264-06-2 EC Number: 247-557-8 Σύμβολο(α) κινδύνου: Xi Φράση(εις) κινδύνου: 38, 41
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs	Περιεχόμενο: 0,1% β/β CAS Number: 68608-88-8 EC Number: 201-807-5 Σύμβολο(α) κινδύνου: C, N Φράση(εις) κινδύνου: 22, 34, 51/53

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Γενικές οδηγίες: Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Εάν εμφανιστούν δυσκολίες, αναζητείστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε τον περιέκτη, την ετικέτα και το παρόν δελτίο στο γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Να μην προκληθεί εμετός: Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος.

Σ'επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σ'επαφή με τα μάτια : Πλύντε τα με άφθονο νερό για αρκετή ώρα και αν ο ερεθισμός επιμένει , ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο . Συνιστάται συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 77 93 777

5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Για την κατάσβεση πυρκαγιάς να χρησιμοποιούνται νερό υπό ψεκασμό, διοξείδιο του άνθρακα , αφρός. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη ενδυμασία , και αναπνευστική συσκευή για να αποφεύγεται η εισπνοή των ατμών.

Επίσης κατά την πυρόσβεση , συλλέξτε το μολυσμένο νερό, και μην το αφήσετε να επεκταθεί στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε χώρους αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

6. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ-ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Ατομικές προφυλάξεις: Να χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αφαιρέστε αμέσως όλα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Μην αφήνετε να εισχωρήσει το προϊόν στο σύστημα αποχέτευσης και σε περάσματα ή επιφάνειες νερού. Να μην αδειάζεται το προϊόν στο υπέδαφος/έδαφος. Ενημερώστε τις αρχές για τυχόν σημαντικές διαρροές.

Σε περίπτωση διαρροής στο πάτωμα ή οποιοδήποτε άλλη επιφάνεια , συλλέξτε το υγρό με κάποιο απορροφητικό υλικό, όπως πριονίδι , σε πλαστικές σακούλες ή βαρέλια. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Οδηγήστε τα απόβλητα για καταστροφή , σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός :: Εξασφαλίστε καλό αερισμό των αποθηκευτικών χώρων και χώρων εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. Πλυθείτε καλά μετά το χειρισμό.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης: Το προϊόν είναι καύσιμο. Να διατηρείται μακριά από πηγές ανάφλεξης, φλόγες ή σπινθήρες.

Αποθήκευση : Να μην έρχεται σ'επαφή το προϊόν με ποτά, τρόφιμα ή ζωοτροφές . Πρέπει να αποθηκεύεται σε μέρος ξηρό, δροσερό, μακριά από πηγές ανάφλεξης,στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία. Μακριά από παιδιά, ποτά, τρόφιμα και ζωοτροφές. Να διατηρείται μακριά από πηγές θερμότητας. Προστατέψτε το προϊόν από θερμοκρασίες κάτω των 0 °C. Το προϊόν μπορεί να κρυσταλλωθεί σε θερμοκρασίες χαμηλότερες της οριακής. Προστατέψτε από θερμοκρασίες πάνω από 30 °C. Αλλαγές στις ιδιότητες του προϊόντος μπορούν να παρουσιασθούν εάν το προϊόν είναι αποθηκευμένη σε θερμοκρασία πάνω από την ενδεικνυόμενη, για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα. Διάρκεια αποθήκευσης: 36 μήνες

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Συστατικά με παραμέτρους προς έλεγχο στο χώρο εργασίας : Πετρελαϊκός διαλύτης (Νάφθας), Cas No: 64742-95-6.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας	
Αναπνευστική προστασία	Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται αέρια/ατμοί. Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής. Φίλτρο αερίων EN 141 Τύπος Α για αέρια/ατμούς οργανικών ενώσεων (σημείο ζέσεως >65 °C)
Προστασία χεριών	Να φορούνται κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) επίσης και σε περίπτωση παρατεταμένης απ'ευθείας επαφής (συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία>480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374): π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4mm), ελαστικό χλωροπρενίου(0.5mm), πολύ βινυλοχλωρίδιο (0.7mm) και άλλα.
Προστασία ματιών	Γυαλιά ασφαλείας με καλή εφαρμογή (γυαλιά σταγονιδίων) (EN 166)
Προστασία σώματος	Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με την δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας.
Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής	Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Συνιστάται να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία εργασίας. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Δεν επιτρέπεται να πίνετε, να καπνίζετε στο χώρο εργασίας. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.
Περιορισμός περιβαλλοντικής έκθεσης	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε τη διασπορά τους στο περιβάλλον.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Διαυγές
Οσμή	Διαλύτη
pH	4,9 (νερό, 1% , 20 °C)
Σημείο ζέσεως/διακύμανση	150-185 °C. Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.
Σημείο αναφλέξεως	44 °C
Αναφλεξιμότητα	Εύφλεκτο
Αυτανάφλεξη	447 °C
Τάση ατμών	Περ. 0,2 kPa (20 °C). Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη
Ειδικό βάρος - Πυκνότητα	0,914 g/cm ³
Διαλυτότητα στο νερό	Γαλακτοποιήσιμο

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ – ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ

Θερμική αποικοδόμηση	Δεν αποσυντίθεται εάν φυλάσσεται και τυγχάνει του προβλεπόμενου/συνιστώμενου χειρισμού.
Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται	Ισχυρές βάσεις
Επικίνδυνες αντιδράσεις	Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει του προβλεπόμενου/συνιστώμενου χειρισμού.
Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης	Δεν σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει του προβλεπόμενου/συνιστώμενου χειρισμού.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πειραματικά δεδομένα/από υπολογισμό:

LD₅₀ (αρουραίος) από στόματος: > 210 - < 1050 mg/kg

LD₅₀ (αρουραίος) από δέρματος: > 5000 mg/kg

LC₅₀ (αρουραίος) με εισπνοή: 2,19 mg/l 4h

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Πειραματικά δεδομένα/από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος/ερεθισμός (κουνέλι): Ερεθιστικό

Σοβαρές βλάβες στα μάτια/ερεθισμός (κουνέλι): Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ/ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Πειραματικά δεδομένα/από υπολογισμό:

Τοπική Δοκιμασία Λεμφαδένων Ποντικού (LLNA) (ποντικός): Προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε μελέτες με ζώα. (ΟΟΣΑ Οδηγία 429)

Άλλες σχετικές πληροφορίες για την τοξικότητα: Μπορεί να προκαλέσει παραισθησία. Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Τοξικότητα για τα ψάρια: LC50 (96 h) 0,025 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

Υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 (48 h) 0,00061 mg/l *Daphnia magna*

Υδρόβια φυτά: EC50 (72 h) > 85,4 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Pseudokirchneriella subcapitata*

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟΤΗΤΑ

Πληροφορίες για την εξάλειψη: Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια OECD). Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές: Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

13. ΑΠΟΡΡΙΨΗ / ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ

Οι διαδικασίες καταστροφής του, θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τους τοπικούς κανονισμούς.

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την δ.ο./σκεύασμα.

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ΕΠΙΓΕΙΑ ΟΔΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ADR/RID

Κατηγορία κινδύνου	3
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός Ταυτοποίησης	UN 1992
Ετικέτα κινδύνου	3, 6.1, EHSM
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, ΤΟΞΙΚΑ, Ε.Α.Ο (περιέχει SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ IMDG

Κατηγορία κινδύνου	3
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός Ταυτοποίησης	UN 1992
Ετικέτα κινδύνου	3, 6.1, EHSM
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, ΤΟΞΙΚΑ, Ε.Α.Ο (περιέχει SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ IATA/ICAO

Κατηγορία κινδύνου	3
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός Ταυτοποίησης	UN 1992
Ετικέτα κινδύνου	3, 6.1, EHSM
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, ΤΟΞΙΚΑ, Ε.Α.Ο (περιέχει SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

15. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΕΠΙΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Σήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/ΕΟΚ

Σύμβολο(α) κινδύνου:

Xn Επιβλαβές
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Σημάνσεις στην ετικέτα

– Φράσεις κινδύνου:

Xn



ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ

R10 Εύφλεκτο

R20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/22 Επιβλαβές: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης

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

N



**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ
ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

- Φράσεις ασφαλείας:

- S1/2 Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
S13 Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε
S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S26 Σε περίπτωση με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S37/39 Να φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S62 Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.
S60 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61 Αποφύγετε τη διάθεση του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1 ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.
SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια ανέκαστη ζώνη προστασίας **30 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα για την καλλιέργεια αμπελιού και **20 μέτρων** για τις λοιπές καλλιέργειες.
SPe3 Για να προστατέψετε μη στοχευμένα αρθρόποδα να αφήσετε μια ανέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από τη μη γεωργική γη για την καλλιέργεια αμπελιού και **5 μέτρων** για τις λοιπές καλλιέργειες.

SRe8 Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

Για τη χρήση αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύει: `` Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης ``. (Οδηγία 1999/45/EK, Άρθρο 10, No 1.2)

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν πρέπει να χειρίζονται πρόσωπα που γνωρίζουν τις ιδιότητες του και παίρνουν τις απαραίτητες προφυλάξεις.

Τηλέφωνο για οποιαδήποτε πληροφορία : ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ **210 55 55 220**