

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον
Κανονισμό 1907/2006/ΕΕ (REACH)
&
Υ.Α. 195/2002 & Dir. 2001/58/EC

για το σκεύασμα
DILIGER 5 GR
της εταιρείας
AGROTECHNICA ΟΒΕΕ



Agrotechnica
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Τ.Θ. 1112 - 570 22 ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ.: 2310.796.086, 797.386, 797.265 - FAX: 2310.797.263
www.agrotechnica.gr



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του εντομοκτόνου σκευάσματος

DILIGER 5 GR

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ			
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ Εμπορικό όνομα: DILIGER 5 GR (GR, Κοκκώδης) Κοινό όνομα: CHLORPYRIPHOS 5 GR			
1.2 ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ Φυτοπροστατευτικό προϊόν (Εντομοκτόνο)			
1.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ AGROTECHNICA ΟΒΕΕ Φυτοπροστατευτικά προϊόντα ΒΙ.ΠΕ.Θεσσαλονίκης (Σίνδου), Τ.Θ. 1112, 57022 Θεσ/νίκη, Τηλ. + 30 231 0 797386, 796086, Fax No. + 30 231 0 797263 e-mail: info@agrotechnica.gr , dkekridou@agrotechnica.gr , www.agrotechnica.gr			
1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777			
2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ			
Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (φράσεις R)		Χη, ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης (R 22).	
Κίνδυνοι για το περιβάλλον (φράσεις R)		N, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς (R51). Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον (R53). Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά.	
3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ			
ΣΥΝΘΕΣΗ	CAS No.	EINECS No.	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ
Chlorpyrifos Βοηθητικές ουσίες	2921-88-2		5 g/100 g (καθαρή δ/ο) 94,68 g/100 g 5,32 g/100 g (τεχνικά καθαρή δ/ο)
ΚΟΙΝΟ ΟΝΟΜΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ IUPAC		ΕΜΠΕΙΡΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ
Chlorpyrifos	O-O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate		C ₉ H ₁₁ Cl ₃ NO ₃ PS
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ		R-ΦΡΑΣΕΙΣ
Chlorpyrifos	T		R 25



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του εντομοκτόνου σκευάσματος

DILIGER 5 GR

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Η δραστική ουσία του σκευάσματος, Chlorpyrifos, είναι παρεμποδιστής χολινεστεράσης.

• Σε περίπτωση κατάποσης ή ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα (S 46).

• Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυνθείτε αμέσως με άφθονο νερό (S 28).

• Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S 26).

Αντίδοτο: Χορηγείστε ενδοφλεβίως Θεωική Ατροπίνη σε μεγάλες δόσεις (με παρακολούθηση και οδηγίες γιατρού).

Μπορεί να συνδυασθεί και με 2-PAM. Μη χορηγείτε μορφίνη ή ηρεμιστικά.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 77 93 777

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

• **Κατάλληλα μέτρα πυρόσβεσης:** Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τους καπνούς και χρησιμοποιείτε ξηρά χημικά, διοξειδίο του άνθρακα, ψεκασμό νερού ή αφρό (S 41 /43). Εφαρμόζετε δροσερό νερό με την μορφή ομίχλης στους περιέκτες που είναι εκτεθειμένοι στις φλόγες, μέχρι την πλήρη κατάσβεση της φωτιάς. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την περιοχή της φωτιάς, εάν μπορείτε να το κάνετε χωρίς την έκθεση σε κίνδυνο.

• **Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν:** Στην περίπτωση που έχει χρησιμοποιηθεί νερό, θα πρέπει να συγκεντρώνεται χωριστά για την αποφυγή έκπλυσης στο υδάτινο περιβάλλον. Μη διασκορπίζεται το προϊόν με υψηλής πίεσης ρεύματα νερού. Χρησιμοποιήστε φορείς πυρόσβεσης κατάλληλους για να περιορίσετε τη φωτιά.

• **Ειδικοί κίνδυνοι:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς και / ή εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς (S41). Θερμική αποικοδόμηση μπορεί να οδηγήσει στην έκλυση τοξικών αερίων. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Κρατήστε το μη εξειδικευμένο και μη απαραίτητο προδωπικό μακριά από την περιοχή. Απομονώστε την περιοχή κινδύνου και απαγορεύστε την είσοδο σε αυτήν.

• **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:** Απαιτείται ειδικός, ανθεκτικός, προστατευτικός εξοπλισμός, προστατευτικά γάντια, κατάλληλη, αναπνευστική μάσκα με φίλτρο για χημικά προϊόντα και πλήρη κάλυψη προσώπου. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να καθαρίζεται πολύ προσεκτικά μετά τη χρήση.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

• **Προφυλάξεις για το χρήστη:** Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φυλάξτε τα κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

• **Προφυλάξεις για το περιβάλλον:** Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Μη μολύνετε τα νερά άρδευσης ή ύδρευσης με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Απαγορεύεται η χρήση του σε περιοχές που έχουν άμεση γειτνίαση με επίγεια (λίμνες, ποτάμια) ή υπόγεια (άντλησης), αβαθή νερά. Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και για τα πουλιά. Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα τουλάχιστον 21 ημέρες μακριά από την περιοχή όπου έγινε η έκλυση.

• **Μέθοδοι καθαρισμού:** Συλλέξτε το εκλυόμενο υλικό σε κατάλληλους συλλέκτες για διάθεση. Αποφύγετε διασκόρπιση του προϊόντος με μηχανικούς φραγμούς και απορροφήστε ή συγκεντρώστε το προϊόν με πριονίδι, άμμο, ξηρό χώμα ή οποιοδήποτε άλλο προσροφητικό μέσο και στη συνέχεια συγκεντρώστε σε κατάλληλο συλλέκτη χημικών αποβλήτων. Η διαχείριση των υδάτων που έχουν μολυνθεί, κατά τη διαδικασία αντιμετώπισης ενός ατυχήματος, θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις αντίστοιχες τοπικές, εθνικές και κοινοτικές προβλέψεις και κανονισμούς.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του εντομοκτόνου σκευάσματος

DILIGER 5 GR

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Να χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Μην εισπνέετε την υπάρχουσα σκόνη πάνω από τα κουτιά της μηχανής (σπαρτική κ.λ.π., όταν αδειάζετε το σκεύασμα. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το σκεύασμα. Πλύνετε τα πριν τα ξαναφορέσετε. Απαγορεύεται η πώλησή του σε ερασιτέχνες.

7.2 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία.

Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μακριά από χαλκό, ορείχαλκο, σίδηρο, λευκοσίδηρο (S14).

7.3 ΕΙΔΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Το σκεύασμα αποτελεί φυτοπροστατευτικό προϊόν. Για την αποφυγή κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσεως.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Οριακές τιμές έκθεσης

M/Δ

8.2 Έλεγχος έκθεσης

8.2.1 Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας

Παροχή κατάλληλου εξαερισμού. Χώροι για άμεσο πλύσιμο στο χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χειρίζεστε το προϊόν.

8.2.1.1 Αναπνευστική προστασία

Κάτω από κανονικές συνθήκες χειρισμού και εφαρμογής, δεν απαιτείται ειδική αναπνευστική προστασία. Φοράτε NIOSH εγκεκριμένη αναπνευστική μάσκα σκόνης για φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

8.2.1.2 Προστασία χεριών

Φοράτε γάντια από συνθετικό καουτσούκ/PVC. Η κατάσταση των ελαστικών γαντιών θα πρέπει να ελέγχεται πριν κάθε χρήση για σημάδια εσωτερικής μόλυνσης.

8.2.1.3 Προστασία ματιών

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά (δίοπτρα). Χώροι πλύσης οφθαλμών στο χώρο εργασίας.

8.2.1.4 Προστασία δέρματος

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, μπότες από καουτσούκ, γάντια από συνθετικό καουτσούκ/PVC και συσκευή προστασίας ματιών/ προσώπου. Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι, πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά το ψεκασμό (SY8). Τα ρούχα εργασίας θα πρέπει να πλένονται μετά από κάθε χρήση.

8.2.2 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μη μολύνετε τα νερά άρδευσης ή ύδρευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του εντομοκτόνου σκευάσματος

DILIGER 5 GR

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	
Εμφάνιση	Κοκκώδες (GR, granular).
Χρώμα	Υπόλευκο – γκρι χρώμα.
Οσμή	Πολύ ήπια οσμή μερκαπτάνης.
pH	6 - 8 (1% υδατικό διάλυμα)
Σχετική πυκνότητα	M/E (στερεό)
Σημείο Ζέσεως	M/E (στερεό). Το δρων δεν είναι σταθερό στο σημείο βρασμού.
Σημείο Τήξεως	Για το δρων Chlorpyrifos, το σημείο τήξεως είναι 41.5oC,
Αναφλεξιμότητα	Μη αναφλέξιμο.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μακριά από χαλκό, ορείχαλκο, σίδηρο, λευκοσίδηρο.
Πίεση ατμών	M/E
Διαλυτότητα Στο νερό Σε οργανικούς διαλύτες	Η υδατοδιαλυτότητα του δρώντος ορίζεται στα 2 mg/l, 25oC. Η διαλυτότητα του δρώντος σε οργανικούς διαλύτες είναι: Βενζόλιο (Benzene) 7900, Ακετόνη (Acetone) 6500, Χλωροφόρμιο (Chloroform) 6300, Ξυλόλη (Xylene) 4000, Ισοοκτανόνη (Isooctane) 790, Μεθανόλη (Methanol) 450, Διεθυλαιθέρας (Diethylether) 5100.
Ιξώδες	M/E
10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΑΠΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ	
10.1 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται	Το δρων Chlorpyrifos παρουσιάζει ευαισθησία σε θερμοκρασία άνω των 50oC. Διατηρήστε το προϊόν σε χώρο όπου δεν παρατηρούνται εγάλες θερμοκρασιακές εναλλαγές. Η μέση ετήσια θερμοκρασία να μην υπερβαίνει τους 25oC. Να αποφεύγονται αλκαλικές συνθήκες για εκτεταμένες χρονικές περιόδους.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του εντομοκτόνου σκευάσματος

DILIGER 5 GR

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΑΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ	
10.2 Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται	Χαλκός, ορείχαλκος, σίδηρος, λευκοσίδηρος. Το δρων Chlorpyrifos μπορεί να παρουσιάζει ασυμβατότητα και με μερικούς πλαστικούς περιέκτες. Προτεινόμενο υλικό συσκευασίας: UN πιστοποιημένα βαρέλια.
10.3 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης	Θερμική αποικοδόμηση μπορεί να οδηγήσει στο σχηματισμό τοξικών παραπροϊόντων (τοξικοί καπνοί, υδροκυανίου, χλωρίνης και οξειδίων αζώτου και οξυγόνου).
11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
LD50 oral (οξεία τοξικότητα από στόματος)	1000 – 6000 mg/kg (λευκός επίμυς) Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης (R22).
LD50 dermal (οξεία τοξικότητα δέρματος)	40000 mg/kg (λευκός επίμυς)
LC50 (4h) inhalation (οξεία τοξικότητα από αναπνοής)	28,6 mg/l (4 ώρες)
Ερεθιστικότητα δέρματος	-
Ερεθιστικότητα οφθαλμών	-
Ευαισθητοποίηση δέρματος	-
Χρόνιες επιπτώσεις (βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση)	-
12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
12.1 ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
12.2 ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	Το δρων προσροφάται ισχυρά σε εδαφικά σωματίδια και δεν είναι ευκόλως διαλυτό στο νερό. Έτσι είναι ακίνητο στο έδαφος και μη δυνατό στο να εκπλυθεί ή να μολύνει τα υπόγεια ύδατα. Ο TCP, ο πρωταρχικός μεταβολίτης του Chlorpyrifos, προσροφάται ασθενώς στα εδαφικά σωματίδια και παρουσιάζεται να είναι μέτρια κινούμενο και έμμοно στα εδάφη.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του εντομοκτόνου σκευάσματος

DILIGER 5 GR

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.3 ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗΣ

Στο έδαφος το δρων αποικοδομείται με αργό ρυθμό, με περίοδο ημιμεταβολής περίπου 60 – 120 ημέρες, με τελικά προϊόντα οργανοχλωριωμένες ενώσεις και διοξείδιο του άνθρακα. Προσροφούμενο δρων είναι αντικείμενο αποικοδόμησης από υπεριώδεις φως, χημική υδρόλυση και από εδαφικά μικρόβια.

Στο νερό, το προϊόν προσκολλάται στα ιζήματα και στην αιωρούμενη οργανική ύλη και οι συγκεντρώσεις μειώνονται ταχύτατα. Η πτητικότητα είναι πιθανόν η πρωταρχική οδός απώλειας του δρώντος από το νερό. Μελέτες αναφέρουν ότι το εντομοκτόνο είναι ασταθές στο νερό και ο ρυθμός με τον οποίο υδρολύεται αυξάνεται με τη θερμοκρασία. Ο ρυθμός της υδρόλυσης είναι σταθερός σε όξινα έως ουδέτερα ύδατα, αλλά αυξάνεται σε αλκαλικά ύδατα. Στο νερό σε pH 7.0 και στους 25oC, η περίοδος ημιμεταβολής είναι από 35 έως 78 ημέρες.

12.4 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ

Στο έδαφος το δρων παρουσιάζει μέτρια εμμονή. Η περίοδος ημιμεταβολής του δρώντος στο έδαφος είναι ανάμεσα στις 60-120 ημέρες, αλλά μπορεί να κινηθεί σε ένα εύρος από δύο (2) εβδομάδες σε παραπάνω από ένα (1) έτος, εξαρτώμενο από τον τύπο του εδάφους, τις κλιματικές και άλλες συνθήκες. Το δρων είναι λιγότερο έμμοно σε εδάφη με υψηλότερο pH. Η εδαφική περίοδος ημιμεταβολής δεν επηρεάστηκε από την υφή του εδάφους ή την περιεκτικότητα σε οργανική ύλη.

12.5 ΑΛΛΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΕΠΠΤΩΣΕΙΣ

Το σκεύασμα είναι επικίνδυνο για τα άγρια ζώα και τα πουλιά (RO 12/14). Κρατείστε τα παραγωγικά ζώα τουλάχιστον 21 ημέρες μακριά από την περιοχή όπου έγινε η εφαρμογή (SO5).

Απαγορεύεται η βόσκηση μετά τη συγκομιδή του βαμβακιού.

Απαγορεύεται η χρήση του σε περιοχές που έχουν άμεση γειτνίαση με επίγεια (λίμνες, ποτάμια) ή υπόγεια (άντλησης), αβαθή νερά.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)

Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

Η διάθεση των κενών συσκευασίες να γίνεται σύμφωνα με τις διεθνείς, κοινοτικές και εθνικές νομοθεσίες και οδηγίες.

Κοινοτικές προβλέψεις: Εταιρείες που αναλαμβάνουν την μεταφορά και χειρισμό αποβλήτων, θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Dir. 91/156/EC.



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

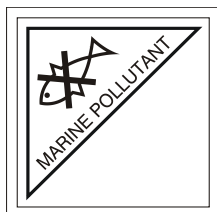
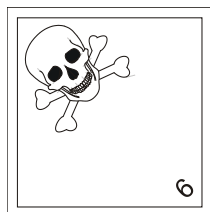
του εντομοκτόνου σκευάσματος

DILIGER 5 GR

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- ADR (οδικές μεταφορές) / RID (σιδηροδρομικές μεταφορές): UN No. 2902, Class 6.1
- Πλήρες όνομα φόρτωσης: Οργανοφωσφορικό, Παρασιτοκτόνο, Στερεό, Τοξικό, Ε.Α.Ο. (Chlorpyrifos 5%).
- IMDG (θαλάσσιες μεταφορές): Class 6.1, (Pesticide, Solid, Marine Pollutant), Packing group III, UN No. 2902
Μολυσματικό για τους θαλάσσιους οργανισμούς: ΝΑΙ
- ICAO/IATA (εναέριες μεταφορές): Class 6.1, UN No. 2902

Σήμανση για την μεταφορά:



Τα στοιχεία που παρουσιάζονται σε αυτήν την παράγραφο είναι μόνο πληροφοριακά. Παρακαλούμε, όπως εφαρμόσετε τους απαραίτητους κανονισμούς για την ορθή σήμανση της μεταφοράς.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προτεινόμενη ταξινόμηση και σήμανση του σκευάσματος βασίζεται στις αρχές των οδηγιών **67/548/EC** (Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 378/94), **1999/45/EC** (Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 265/2002, ΦΕΚ Αρ. Φύλλου 1214, Β' τεύχος, 19/9/2002), **2001/60/EC** (τροποποίηση της Οδηγίας 1999/45/EC) σχετικά με την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Xn, ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ

N, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Xn



ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ

N



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Agrotechnica

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

του εντομοκτόνου σκευάσματος

DILIGER 5 GR

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (R ΦΡΑΣΕΙΣ)

R 22, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R 51, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

R 53, Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΦΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΝ (S ΦΡΑΣΕΙΣ)

S 1 / 2, Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S 8, Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία.

S 13, Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S 14, Μακριά από χαλκό, ορείχαλκο, σίδηρο, λευκοσίδηρο.

S 20/21, Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

S 22, Μην αναπνέετε τη σκόνη.

S 25, Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

S 26, Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S 28, Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.

S 36/37/39, Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

S 41, Σε περίπτωση πυρκαγιάς και / ή εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς.

S 43, Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε ξηρά χημικά, διοξειδίο του άνθρακα, ψεκασμό νερού ή αφρό.

S 46, Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

S 51, Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

S 61, Αποφύγετε τη διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προτεινόμενες χρήσεις και εφαρμογές: Ακολουθείστε αυστηρά τις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην εγκεκριμένη ετικέτα του σκευάσματος.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση, απευθύνεσθε στην εταιρεία

AGROTECHNICA OBE

ΒΙ.ΠΕ.Θεσσαλονίκης (Σίνδος), Τ.Θ. 1112, 57022 Θεσσαλονίκη.

Τηλ. Επικοινωνίας: 231 0 797 386, 796 086, 797 264, 797 265, Fax: 231 0 797263

e-mail: info@agrotechnica.gr, dkekridou@agrotechnica.gr, www.agrotechnica.gr

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 6/4/2004

Ημερομηνία αναθεώρησης: 25/5/2009

(*) Τροποποιήσεις αναφορικά με προηγούμενες εκδόσεις.

M/E: Μη εφαρμόσιμο.

M/Δ: Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στις υπάρχουσες πηγές πληροφοριών, τις μέχρι σήμερα διαθέσιμες γνώσεις και τη σήμανση των επικίνδυνων ουσιών. Η παραπάνω έκθεση πληροφοριών δεν συνεπάγεται εγγύηση ακριβείας. Οι πληροφορίες αφορούν το συγκεκριμένο προϊόν και δεν ανταποκρίνονται σε παρόμοια σκευάσματα ή σε συνδυασμούς με άλλα υλικά. Είναι ευθύνη του χρήστη να αξιολογήσει, εάν οι πληροφορίες που εμπεριέχονται σε αυτό το Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφαλείας τον ικανοποιούν, σε ότι αφορά τη χρήση και εφαρμογή.