



PIRIMOR 50 WG

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: PIRIMOR 50 WG

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Εντομοκτόνο - Ελαιωρηματοποιησιμοι κόκκοι ή βρέξιμοι κόκκοι (WG)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής: Syngenta Hellas AEBE
Τ.Κ.15349 Ανθούσα Αττικής
Τηλ.:210-6666612-13
Fax:210-6665777
E-mail: voula.kalliakaki@syngenta.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)**

Οξεία τοξικότητα – από του στόματος	Κατηγορία	3	-	H301
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία	2	-	H319
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	Κατηγορία	4	-	H332
Καρκινογένεση	Κατηγορία	2	-	H351
Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία τοξικότητα	Κατηγορία	1	-	H400
Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια τοξικότητα	Κατηγορία	1	-	H410

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

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

Πικτογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH 208	Περιέχει pirimicarb: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση
-------------	---

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

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

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2018-06-26

Ημερομηνία εκτύπωσης 2018-06-28

- P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη /αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
- P270** Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. «Οι χειριστές θα πρέπει να φορούν κατάλληλη ολόσωμη φόρμα, κατάλληλα υποδήματα, γάντια και προστατευτική μάσκα προσώπου κατά την ανάμιξη / φόρτωση» «Όταν η εφαρμογή γίνεται με τρακτέρ κλειστού τύπου, η χρήση γαντιών περιορίζεται στις εργασίες που υπάρχει δερματική επαφή με ψεκασμένες επιφάνειες, εκτός καμπίνας»
- P301+P310+P330** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- P304 + P340 + P312** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- 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.
- P337 + P313** Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός, συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
- P405+ P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
- P391** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P501** Διάθεση του περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
- 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). «Η είσοδος στην ψεκασμένη περιοχή επιτρέπεται μόνο με κατάλληλα γάντια».

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Κοινό όνομα	CAS No	% β/β	EC No	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
pirimicarb	23103-98-2	50	245-430-1	Acute Tox.3- H301 Acute Tox.3- H331 Skin Sens.1- H317 Aquatic Acute1- H400 Aquatic Chronic1- H410
talc	14807-96-6	25 - 35	238-877-9	Μη ταξινομημένο
sodium;1,2-bis-(2-ethylhexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7	1-5	209-406-4	Eye Dam.1- H318 Skin Irrit.2- H315



4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές Συμβουλές:	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:	Μετακινήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
Κατάποση:	Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Επαφή με το δέρμα:	Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμένει καλέστε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
Επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα αναστολής χολινεστεράσης.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για άμεση συμβουλή θεραπείας. Δοκιμάστε να πάρετε φλεβικό αίμα για τη διαπίστωση ύπαρξης δραστηριότητας αιματικής χολινεστεράσης (χρησιμοποιήστε σωλήνα ηπαρίνης). Χορηγήστε atropine sulfate, είτε ενδομυϊκά είτε ενδοφλέβια, ανάλογα με την σοβαρότητα της δηλητηρίασης. Εφ' όσον δεν υπάρχει θεραπευτική ένδειξη, δε συνίσταται η χρήση σκευασμάτων οξίμης (ή άλλων επανεργοποιητών χολινεστεράσης). **ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Ατροπίνη.**

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξειδίου του άνθρακα. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές: Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη ή Νερό σε σταγονίδια.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.



5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες. Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13). Μη δημιουργείτε σύννεφο σκόνης με τη χρήση βούρτσας ή συμπιεσμένου αέρα. Καθαρίστε σχολαστικά την μολυσμένη περιοχή. Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8. Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Η ουσία μπορεί να σχηματίζει εύφλεκτα νέφη στον αέρα, τα οποία, στην περίπτωση σπινθήρα, μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Η πρόκληση σπινθήρα μπορεί να προέρχεται από φλόγες, καυτές επιφάνειες, μηχανικό σπινθήρα και ηλεκτροστατικά φορτία. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι συμβατός με τις παραπάνω ιδιότητες της ουσίας. Οι εύφλεκτες ιδιότητες επιδεινώνονται εάν η ουσία περιέχει ίχνη ή χειρίζεται παρουσία εύφλεκτων διαλυτών. Η ουσία φορτίζεται εύκολα στις περισσότερες εργασίες. Αποφεύγετε επαφή με το



δέρμα και τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
pirimicarb	1 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
talc	2 mg/m ³ (Αναπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA	DFG
	2 mg/m ³	8 h TWA	SUVA
	1 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE
	2 mg/m ³	8 h TWA	ACGIH

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.



Προστασία ματιών/προσώπου:	Εάν είναι εφικτή η επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας
Προστασία χεριών:	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία σώματος:	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία αναπνευστικών οδών:	Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που προσφέρουν οι απλές αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε μια αυτόνομη συσκευή αναπνοής σε έκτακτες περιπτώσεις διαρροών, όταν δεν είναι γνωστά τα επίπεδα της έκθεσης, ή όταν οι αναπνευστικές συσκευές δεν προσφέρουν την απαραίτητα προστασία.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Κόκκοι
Χρώμα :	Μπλε πράσινο προς πράσινο
Οσμή :	Αμυδρή
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH:	7-11 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	89 °C
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν στοιχεία.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	Όχι εξαιρετικά εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα:	> 0.4 - < 0.6 g/ml
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Διαλυτό στο νερό.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) :	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	245 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν στοιχεία



Ιξώδες (δυναμικό):	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης	500 °C
Κατάταξη έκρηξης σκόνης	Σχηματίζει εύφλεκτα νέφη σκόνης
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	> 1 J
Πυκνότητα bulk	0.4 - 0.6 g/cm ³
Αριθμός Καύσης	5 στους 20 °C 5 στους 100 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδρασιμότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών . Carbon monoxide, Carbon dioxide (CO₂), nitrogen oxides (NO_x), Sulphur oxides.

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

από του στόματος: LD₅₀ = 87 mg/kg, (αρσενικός και θηλυκός αρουραίος)
διά του δέρματος: LD₅₀ > 2,000 mg/kg, (αρσενικός και θηλυκός αρουραίος)
διά της εισπνοής: LC₅₀ = 1.41 mg/l, 4 h, (αρσενικός και θηλυκός αρουραίος)

Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος:
**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/
ερεθισμός των οφθαλμών:**
**Ευαισθητοποίηση δέρματος/
αναπνευστικού:**

Κουνέλι: Ελάχιστα ερεθιστικό

Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό

Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.

Χρόνια τοξικότητα :**Μεταλλαξιγένεση:**

Pirimicarb

Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

Καρκινογένεση:

Pirimicarb

Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τερατογένεση::

Pirimicarb

Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Pirimicarb

Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.

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

Pirimicarb

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

Pirimicarb

Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

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

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2018-06-26

Ημερομηνία εκτύπωσης 2018-06-28

Κίνδυνος Αναρρόφησης:

Pirimicarb

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

	<u>Αποτελέσματα</u>	<u>Είδος</u>	<u>Μέθοδος</u>	<u>Παρατηρήσεις</u>
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	: 78 mg/L	Bluegill sunfish		παρόμοιο προϊόν
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	: 0.046 mg/L	Daphnia magna		
Φύκια 96 ώρες, ErC ₅₀	: 180 mg/L	P. subcapitata		
Φύκια 96 ώρες, EbC ₅₀	: 140 mg/L	P. subcapitata		
Άλλα φυτά EC ₅₀	: -	-	-	
Πτηνά, LD ₅₀	: -			
(από το στόμα)				
Μέλισσες, LD ₅₀	: -			
(από το στόμα)				

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησηςΑποτελέσματα

Αβιοτική αποικοδόμηση	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Νερό, DT ₅₀	
Pirimicarb	: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 36 - 55 d. Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.
Έδαφος, DT ₅₀	
Pirimicarb	: Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 29 - 365 d. Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.
Βιοαποικοδόμηση	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Pirimicarb: Δεν βιοσυσσωρεύεται.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Pirimicarb: Μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT) Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρευσιμη (vPvB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Υπόλειμμα**

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση. Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένες συσκευασίες:

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία. Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται. Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

Άλλες πληροφορίες:

-

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1 Αριθμός UN**

IMDG/IMO

2757

RID/ADR

2757

ICAO/IATA

2757

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

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

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2018-06-26

Ημερομηνία εκτύπωσης 2018-06-28

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN**IMDG/IMO**ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΟ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ,
ΣΤΕΡΕΟ, ΤΟΞΙΚΟ (PIRIMICARB)**RID/ADR**ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΟ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ,
ΣΤΕΡΕΟ, ΤΟΞΙΚΟ (PIRIMICARB)**ICAO/IATA**ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΟ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ,
ΣΤΕΡΕΟ, ΤΟΞΙΚΟ (PIRIMICARB)**14.3 Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά****IMDG/IMO**

6.1

RID/ADR

6.1

ICAO/IATA

6.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας**IMDG/IMO**

III

RID/ADR

III

ICAO/IATA

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**IMDG/IMO**

Θαλάσσιος ρυπαντής: ΝΑΙ

RID/ADR

ΝΑΙ

ICAO/IATA

ΝΑΙ

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτούνται.

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14629 στην Ελλάδα.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

- H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H331** Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H400** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Συνιστώμενες χρήσεις: **Εντομοκτόνο**

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: **14629 / 24.11.2017**

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:

Syngenta Hellas AEBE

Τ.Κ.15349 Ανθούσα Αττικής

Τηλ.:210-6666612-13

Fax:210-6665777

E-mail: voula.kalliakaki@syngenta.com



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση 4.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης 2018-06-26

Ημερομηνία εκτύπωσης 2018-06-28

Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες:

ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,

ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,

Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572

E-mail: technical@alfagro.gr