

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**
**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
 Ονομα : Pyrimethanil 400 g/L SC  
 Εμπορική ονομασία : PYRUS

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
**1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση  
 Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης : Φυτοπροστατευτικά προϊόντα  
 Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Μυκητοκτόνο

**1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Περιορισμοί στη χρήση : Δεν υπάρχουν γνωστά στοιχεία κατά της χρήσης

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
**Προμηθευτής**

Arysta LifeScience Benelux  
 Rue de Renory 26/1  
 B-4102 Ougrée - Belgique  
 T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49  
[sdsin@arysta.com](mailto:sdsin@arysta.com) - <http://www.arystalifescience.com>

**Διανομέας**

Arysta LifeScience Ελλάς Α.Ε.  
 Ριζαρείου 16  
 ταχυδρομικός κώδικας (Τ.Κ.) 15233  
 15233 Χαλάνδρι Αθήνα - Ελλάδα  
 T +30 2105578777 - F +30 2105578768  
[info@arystalifescience.gr](mailto:info@arystalifescience.gr)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Κύπρος	Κέντρο Δηλητηριάσεων		1401	
ΕΛΛΑΔΑ	Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παίδων "Αγλαΐα Κυριακού"	11527 Αθήνα	+30 2 10 779 3777	-

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**
**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
**Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 H411

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**
**Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

-

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P102 - Μακριά από παιδιά.  
 P234 - Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.  
 P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
 P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα.  
 P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε κέντρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων, σύμφωνα με τις τοπικές, περιφερειακές, εθνικές ή υπερεθνικές νομοθεσίες.

# PYRUS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Φράσεις EUH

: EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.  
EUH208 - Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Πρόσθετες φράσεις

: SP1 Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.  
SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αμέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από το επιφανειακό νερό για τα μηλοειδή και το αμπέλι.  
SPe3 Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα-μη στόχους να αφήσετε μια αμέκαστη ζώνη προστασίας 3 μέτρων από τη μη γεωργική γη για το αμπέλι και τα μηλοειδή και 1 μέτρου για τις λοιπές καλλιέργειες.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση

: Η το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Pyrimethanil	(αριθμός CAS) 53112-28-0 (EC index no) 612-240-00-9	37	Aquatic Chronic 2, H411
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	(αριθμός CAS) 2634-33-5 (Κωδ.-ΕΕ) 220-120-9 (EC index no) 613-088-00-6 (No-REACH) 01-2120761540-60	< 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
ορθοφωσφορικό οξύ ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	(αριθμός CAS) 7664-38-2 (Κωδ.-ΕΕ) 231-633-2 (EC index no) 015-011-00-6 (No-REACH) 01-2119485924-24	< 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
υδροξειδίο του νατρίου· καυστική σόδα ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	(αριθμός CAS) 1310-73-2 (Κωδ.-ΕΕ) 215-185-5 (No-REACH) 01-2119457892-27	< 0.5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

### Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	(αριθμός CAS) 2634-33-5 (Κωδ.-ΕΕ) 220-120-9 (EC index no) 613-088-00-6 (No-REACH) 01-2120761540-60	( 0.05 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317
ορθοφωσφορικό οξύ	(αριθμός CAS) 7664-38-2 (Κωδ.-ΕΕ) 231-633-2 (EC index no) 015-011-00-6 (No-REACH) 01-2119485924-24	( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314
υδροξειδίο του νατρίου· καυστική σόδα	(αριθμός CAS) 1310-73-2 (Κωδ.-ΕΕ) 215-185-5 (No-REACH) 01-2119457892-27	( 0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, χορηγήστε οξυγόνο. Εάν ο παθόντας δεν αναπνέει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

# PYRUS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως το ρουχισμό που έχει ενδεχομένως λερωθεί ή πιπιλιστεί με την ουσία και πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, και κάτω από τα βλέφαρα. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εάν το άτομο διατηρεί τις αισθήσεις του). Μην προκαλείτε έμετο. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Αφρός AFFF. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Εκνέφωση νερού. Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Εκκενώστε την επικίνδυνη ζώνη. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για τη μείωση της σκόνης και / ή τις συγκεντρώσεις ατμών. Συμβουλευτείτε έναν ειδικό. Απομακρύνετε κάθε πιθανή πηγής ανάφλεξης.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε αυτοτελή αναπνευστική συσκευή, λαστιχένιες μπότες και χοντρά γάντια από καουτσούκ. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Εμποδίστε κάθε διαρροή νερού σε υπονόμους, ρυάκια, στο υπέδαφος ή τον υδροφόρο ορίζοντα. Περιορίστε σε ειδικό χώρο και συλλέξτε τις μεγάλες εκχυμένες ποσότητες αναμινγούντάς τις με αδρανή κοκκώδη στερεά. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Καθαρίστε το συντομότερο δυνατό κάθε διασκορπισμένο υλικό, συλλέγοντάς το με κάποιο απορροφητικό υλικό.

Άλλες πληροφορίες : Αποφύγετε το διασκορπισμό του προϊόντος, υπάρχει κίνδυνος ολίσθησης. Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους.

Θερμοκρασία χειρισμού : Διατηρείτε σε θερμοκρασία δωματίου

Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

# PYRUS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης	: Κρατήστε μακριά από την άμεση έκθεση στον ήλιο. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Μέγιστος χρόνος φύλαξης	: 2 έτη
Θερμοκρασία φύλαξης	: > 0 °C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### ορθοφωσφορικό οξύ (7664-38-2)

ΕΕ	Τοπική ονομασία	Orthophosphoric acid
ΕΕ	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
ΕΕ	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
ΕΕ	κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
ΕΛΛΑΔΑ	Τοπική ονομασία	Ορθοφωσφορικό οξύ
ΕΛΛΑΔΑ	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
ΕΛΛΑΔΑ	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
ΕΛΛΑΔΑ	κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999

#### υδροξείδιο του νατρίου- καυστική σόδα (1310-73-2)

ΕΛΛΑΔΑ	Τοπική ονομασία	Υδροξείδιο του νατρίου
ΕΛΛΑΔΑ	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
ΕΛΛΑΔΑ	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
ΕΛΛΑΔΑ	κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

#### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτική μάσκα προσώπου. Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Προστατευτικά γυαλιά

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

#### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: λευκό.
Οσμή	: Χαμηλός.
Όριο οσμών	: Δεν ισχύει
pH	: 5.8
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	: Δεν ισχύει
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (αιθέρα=1)	: Δεν ισχύει
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν ισχύει
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν ισχύει

# PYRUS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Θερμοκρασία βρασμού	: Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	: > 110 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: > 600 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν ισχύει
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν ισχύει
Πίεση ατμού	: Δεν ισχύει
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 1.08 g/ml (20°C)
Διαλυτότητα	: Το προϊόν διασκορπίζεται στο νερό.
Log Pow	: Δεν ισχύει
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 739.815 mm <sup>2</sup> /s
Ιξώδες, δυναμικό	: 799 cP (25°C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό.
Εκρηκτικά όρια	: Δεν ισχύει

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Όταν εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία ενδέχεται να διασπαστεί απελευθερώνοντας επικίνδυνα αέρια.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες. Για περισσότερες πληροφορίες, βλέπε τομέα 10 : "Σταθερότητα και Αντιδραστικότητα".

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από την άμεση έκθεση στον ήλιο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν θερμαίνεται μέχρι του σημείου διάσπασης, εκπέμπει επικίνδυνους καπνούς. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένο
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένο
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένο

PYRUS	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 2.6 mg/l/4h

### Pyrimethanil (53112-28-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	4149 mg/kg Αρσενικό
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 1.98 mg/l/4h

### 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5)

Τιμή LD από το στόμα 50	490 mg/kg
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένο pH: 5.8
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένο pH: 5.8

# PYRUS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένο
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένο
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένο
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένο
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένο
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένο

### PYRUS

Ιξώδες, κινεματικός (ή)	739.815 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	----------------------------

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μη ταξινομημένο
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### PYRUS

LC50 στα ψάρια	61.7 mg/l (96h)
EC50 Δάφνια	8.22 mg/l (48h)
ErC50 (φύκια )	44.5 mg/l (72h)

### Pyrimethanil (53112-28-0)

LC50 στα ψάρια	10.56 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 Δάφνια	2.9 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (φύκια )	5.84 mg/l (96h Green algae)
NOEC	0.94 mg/l (21d Daphnia magna)

### 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5)

LC50 στα ψάρια	2.15 mg/l/96ώρα ((Μέθοδος ΟΟΣΑ 203), Oncorhynchus mykiss (Αμερικάνικη Πέστροφα))
EC50 Δάφνια	2.9 mg/l/48ώρα ((Μέθοδος ΟΟΣΑ 202), Daphnia magna)
ErC50 (φύκια )	0.11 mg/l/72ώρα ((Μέθοδος ΟΟΣΑ 201), Selenastrum capricornutum)
NOEC	0.0403 mg/l/72ώρα ((Μέθοδος ΟΟΣΑ 201), Selenastrum capricornutum)

### υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)

LC50 στα ψάρια	35 - 189 mg/l
EC50 Δάφνια	40 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Pyrimethanil (53112-28-0)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
--	--

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### PYRUS

Log Pow	Δεν ισχύει
---------	------------

#### Pyrimethanil (53112-28-0)

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.
---------------------------	----------------------

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

#### PYRUS

Επιφανειακή τάση	51.33 mN/m (25°C)
------------------	-------------------

# PYRUS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### Pyrimethanil (53112-28-0)

Επιφανειακή τάση 61.51 mN/m (20°C; 90%)

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων




: Μην απορρίπτετε τα υπολείμματα στον υπόνομο, δώστε το προϊόν και τη συσκευασία του σε ειδικό σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)

: 02 01 08\* - αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τα ακόλουθα ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς</b>		
UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Pyrimethanil), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrimethanil), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrimethanil), 9, III
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>		
III	III	III
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>		
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : M6  
Ειδικές διατάξεις (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5I  
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1  
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR) : PP1  
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP19  
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : T4  
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : TP1, TP29



# PYRUS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: LGBV
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	: AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)	: V12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	: CV13
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 90
Πορτοκαλί δίσκοι	:



Κώδικας περιορισμού σήραγγας : E

### Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	: 274, 335
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P001, LP01
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	: PP1
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T4
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP2, TP29
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-F
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: A

### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 30kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 450L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 964
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	: 450L
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	: A97, A158
Κωδικός ERG (IATA)	: 9L

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Οι ουσίες δεν υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 29 Απριλίου 2004 σχετικά με τους έμμονους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της Οδηγίας 79/117/ΕΟΚ.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

Seveso Περαιτέρω πληροφορίες : Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2



# PYRUS

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:			
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
4.2	Συμπύματα/επιδράσεις	Προστέθηκε	
7.3	Ειδικές χρήσεις τελικού καταναλωτή	Προστέθηκε	
9.1	Όρια εκρηκτικότητας (vol%)	Προστέθηκε	
9.1	Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	Προστέθηκε	
9.2	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
15.2	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	Προστέθηκε	

### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Met. Corr. 1	Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	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.

### Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:

Aquatic Chronic 2	H411	Μέθοδος υπολογισμού
-------------------	------	---------------------

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας για συγκεκριμένες περιφέρειες : EU - Ευρώπη;GR - ΕΛΛΑΔΑ

ΔΔΑ ΕΕ (Κανονισμός REACH παράρτημα II)

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.