

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTANE 46 WP	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

OCTAVE 46 WP

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 6558/15-07-1992

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Προϊόν φυτοπροστασίας, Μυκητοκτόνο.

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Εταιρεία:	K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	info@efthymiadis.gr l.paparistotelous@redestos.gr

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 – H400

Aquatic Chronic 1 – H410

Σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]

N – R50/53

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο των Τάξεων Κινδύνου και των H-φράσεων καθώς και των Συμβόλων Κινδύνου και των R-φράσεων, βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις:

Προσοχή.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

Δηλώσεις κινδύνου:

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου:

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ [DPD]

Σύμβολα κινδύνου:



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις-R:

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

Φράσεις-S:

S2 Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S29 Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση.

S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο.

S57 Να χρησιμοποιηθεί κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB: Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

Μείγματα

Περιεχόμενα συστατικά, επικίνδυνα και μη:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Οδηγία 67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Prochloraz techn.	CAS 67747-09-5 Αριθ. ΕΚ 266-994-5 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI 613-128-00-2	Xn, R22 N, R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	46.1%
καολίνης	CAS 1332-58-7 Αριθ. ΕΚ 310-194-1 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --		Eye Dam./Irrit. 2, H319	< 50 %

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

συμπύκνωμα αλκυλο- ναφθαλινο- σουλφονικού νατρίου - φορμαλδεϋδης	CAS -- Αριθ. ΕΚ -- Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	Xi, R36/38	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2, H319	< 20 %
θειικό νάτριο	CAS 7757-82-6 Αριθ. ΕΚ 231-820-9 Αριθ. Καταχώρησης REACH 01-2119519226-43			< 5 %

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου, των R-φράσεων καθώς και των Τάξεων Κινδύνου και των H-φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές υποδείξεις:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο. Απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε τα μάτια που έχουν επηρεαστεί για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα και μετά πιείτε άφθονο νερό.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα: Δεν είναι γνωστή κάποια ιδιαίτερη αντίδραση του ανθρώπινου σώματος στο προϊόν.

Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).

Αγωγή: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ξηρή σκόνη, αφρός, ψεκασμός νερού.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Διοξείδιο του άνθρακα.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, υδροχλωρικό οξύ, οξείδια του αζώτου.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμός χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή έκρηξης μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά, να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας (βλέπε κεφάλαιο 8). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Να μην αδειάζεται στο υπέδαφος/έδαφος.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Για μικρές ποσότητες:

Εγκλωβίστε με υλικό που δεσμεύει την σκόνη και απορρίψτε κατάλληλα.

Για μεγάλες ποσότητες:

Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης. Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επιστημανθούν και να σφραγιστούν. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χειρισμό, έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 7, 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα με τον αέρα. Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Προστατέψτε από υγρασία. Κρατήστε μακριά από θερμότητα. Να προστατεύεται από απ' ευθείας ηλιακό φως.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση: Διάρκεια αποθήκευσης 24 μήνες.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 30°C.

Αλλαγές στις ιδιότητες του προϊόντος μπορούν να παρουσιαστούν εάν η ουσία/προϊόν είναι αποθηκευμένη σε θερμοκρασία πάνω από την ενδεικνυόμενη, για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας.

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές προς έλεγχο στο χώρο εργασίας:

Ουσία	Αριθ. CAS	Σημείωση	Οριακή τιμή (8 ώρες)	Πηγή
			mg/m ³	
διχλωροτετράκις[N-προπυλ-N-[2-(2,4,6-τριχλωροφαινοξυ)αιθυλ]-1H-ιμιδαζολ-1-καρβοξαμιδο]μαγγάνιο	75747-77-2	Μετρούμενο ως μαγγάνιο (Mn)	5	ΠΔ. 90/99

Έλεγχοι έκθεσης:

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιέργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Συνίσταται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Αναπνευστική Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

προστασία:

Προστασία χεριών: Φοράτε κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) σε περίπτωση παρατεταμένης ή/και απ' ευθείας επαφής.

Συνίστανται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διαπερατότητας σύμφωνα με το EN 374, πχ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166).

Προστασία σώματος: Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με την δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, πχ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκκινήσεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Σκόνη
Χρώμα:	Υπόλευκο
Οσμή:	Ελαφρά οσμή, χαρακτηριστική
Κατώφλι οσμής:	Απροσδιόριστο
Τιμή pH:	~ 6 – 8 (CIPAC standard water D, 1 %(m), 20°C)
Σημείο τήξεως:	~ 139°C
Σημείο ζέσεως:	Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο
Ρυθμός εξάτμισης:	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα:	Δεν είναι πολύ εύφλεκτο.
Αυτανάφλεξη:	Θερμοκρασία: 470°C Η ουσία δεν αυτοθερμαίνεται σε θερμοκρασίες κάτω από το σημείο τήξης.
Θερμική αποικοδόμηση:	Απροσδιόριστο
Κίνδυνος έκρηξης:	Μη εκρηκτικό
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	125 g/m ³
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Απροσδιόριστο
Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς:	Δεν βοηθά την διάδοση της φωτιάς.
Τάση ατμών:	Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Απροσδιόριστο
Διαλυτότητα σε νερό:	Διασπειρόμενο
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):	Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες, δυναμικό:	Μη εφαρμόσιμο
Άλλες πληροφορίες:	
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:	0.3 – 1 J
Επαγωγικότητα:	1 mH
Φαινόμενη πυκνότητα:	270 kg/m ³ (20°C)

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Αντιδραστικότητα:

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

Συνθήκες προς αποφυγήν:

Βλέπτε κεφάλαιο 7.

Μη συμβατά υλικά:

Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD ₅₀	> 2000 mg/kg	Αρουραίοι
Δέρμα	LD ₅₀	> 2000 mg/kg	Αρουραίοι
Εισπνοή	LC ₅₀	> 5.09 mg/l	Αρουραίοι

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας: Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων: Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό: Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων: Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια.

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό: Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης: Δεν υπάρχουν ενδείξεις σχετικά με το δυναμικό πρόκλησης ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα / από υπολογισμό: Τοπική Δοκιμασία Λεμφαδένων Ποντικού (LLNA): Μη ευαισθητοποιητικό.

Μεταλλαξιογένεση βλαστοκυττάρων:

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιογένεσης: Δοκιμές ικανότητας μεταλλαξιογένεσης δεν αποκάλυψαν μεταλλαξιογόνο επίδραση.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Καρκινογένεση:

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης: Τα αποτελέσματα διαφόρων μελετών με ζώα δεν εμπεριέχουν καμία ένδειξη καρκινογόνου επίδρασης.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας: Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Τοξικότητα για την ανάπτυξη:

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης: Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας σε δόσεις οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα γονεϊκά ζώα.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανεπιλημμένη έκθεση:

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης: Μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση σε ζώα, δεν παρατηρήθηκε καμία οργανοτοξικότητα σχετική με την ουσία.

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Περαιτέρω πληροφορίες για την τοξικότητα:

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα:

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

Οξεία τοξικότητα:

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀	96h	2.4 mg/L
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia magna</i>)	LC ₅₀	48h	4.3 mg/L

Prochloraz techn.

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Υδρόβια φυτά (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	NOEC	72h	0.0032 mg/L
	EC ₅₀	72h	> 0.032 mg/L (ρυθμός ανάπτυξης)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Prochloraz techn.

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O): Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

Prochloraz techn.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης: Συντελεστής βιοσυσσώρευσης 200 (*Oncorhynchus mykiss*). Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

Κινητικότητα στο έδαφος:

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων:

(Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.)

Prochloraz techn.

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων: Μετά από διαρροή στο έδαφος, είναι πιθανή η προσρόφηση στα στερεά σωματίδια του εδάφους, επομένως δεν αναμένεται μόλυνση των υπόγειων υδάτων.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν την στιβάδα του όζοντος.

Πρόσθετα στοιχεία:

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν: Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφεύγεται. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρεχούμενα νερά με το προϊόν ή το υλικό συσκευασίας.

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα πρέπει να αποστέλλονται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης ως επικίνδυνα απόβλητα, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Μολυσμένη συσκευασία: Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά:

ADR

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (prochloraz), 9, PG III, E

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

9

III



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

RID

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (prochloraz), 9, PG III

9

III



Επικίνδυνο για το περιβάλλον:

NAI

Θαλάσσια μεταφορά:

IMDG

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (prochloraz), 9, PG III

9

III



Θαλάσσιος ρυπαντής:

NAI

Αεροπορική μεταφορά:

IATA

Αριθμός Ταυτοποίησης UN:

Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:

Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες κινδύνου:

3077

UN 3077, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (prochloraz), 9, PG III

9

III



15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύει: «Για να αποφύγετε κινδύνους στον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.» (Οδηγία 1999/45/ΕΚ, Άρθρο 10, No 1.2)

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Οδηγίες για την χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των εικονογραμμάτων, των τάξεων κινδύνου, των H-φράσεων καθώς και των σύμβολων κινδύνου και των R-φράσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

Εικονογράμματα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:



GHS09, Περιβάλλον

Τάξεις Κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

Acute Tox.	Οξεία Τοξικότητα
Eye Irrit.	Σοβαρός Οφθαλμικός Ερεθισμός
Eye Dam.	Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη
Skin Irrit.	Ερεθισμός Δέρματος
Skin Corr.	Διάβρωση του Δέρματος
Aquatic Acute	Οξύς Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον
Aquatic Chronic	Χρόνιος Κίνδυνος για το Υδάτινο Περιβάλλον

H-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΕΥΗ-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

ΕΥΗ401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
--------	--

Σύμβολα Κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]:



N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Xn, Επιβλαβές

Xi, Ερεθιστικό

R-φράσεις σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]:

R22	Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα,

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	OCTAVE 46 WP	

αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.