

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις Οδηγίες και νομικές απαιτήσεις της Ελλάδας και δεν ανταποκρίνεται οπωσδήποτε στις απαιτήσεις άλλων χωρών.

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : VYDATE® 10 GR

Συνώνυμα : B10049174
DPX-D1410 10G

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Εντομοκτόνο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : NTY PONT ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Υδρας 2 και Λ. Κηφισίας 280
153 32 Χαλάνδρι
Ελλάδα

Τηλέφωνο : +30-210-688.9777 - 9778

Ηλεκτρονική διεύθυνση : sds-support@che.dupont.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +1-860-892-7692

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Τοξικό R23/25: Τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
Επικίνδυνο για το περιβάλλον R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης



Τοξικό



Επικίνδυνο για
το περιβάλλον

R23/25
R51/53

Τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες
δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

Ειδική επισήμανση ορισμένων
ουσιών και των μειγμάτων

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

S 1/2

Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

S35

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

S38

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική
συσκευή.

S45

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική
συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

S57

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

|| Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT)
|| Το μείγμα αυτό περιέχει ουσίες που θεωρούνται ως πολύ σταθερές και πολύ βιοσυσσωρευόμενες.
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση
---------------------	---	--	-------------

Oxamyl (CAS-Αριθ.23135-22-0) (ΕΚ-Αριθ.245-445-3)

	T+;R26/28 Xn;R21 N;R51/53	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
--	---------------------------------	---	------

Cyclohexanone (CAS-Αριθ.108-94-1) (ΕΚ-Αριθ.203-631-1)

	R10 Xn;R20	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	5 - < 10 %
--	---------------	--	------------

ορθοφωσφορικό οξύ ... % (CAS-Αριθ.7664-38-2) (ΕΚ-Αριθ.231-633-2)

	C;R34	Skin Corr. 1B; H314	1 - < 5 %
--	-------	---------------------	-----------

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

Τα παραπάνω προϊόντα συμμορφώνονται με τον Κανονισμό REACH. Μπορεί να μην παρέχονται αριθμοί καταχώρησης επειδή οι ουσίες εξαιρούνται, δεν έχουν ακόμα καταχωρηθεί βάσει του Κανονισμού REACH ή είναι καταχωρημένες στο πλαίσιο άλλης κανονιστικής ρύθμισης (χρήσεις ως βιοκτόνα, φυτοπροστατευτικά προϊόντα), κλπ.

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.

Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων. Σε περίπτωση μη κανονικής ή διακοπής της αναπνοής, αρχίστε τεχνητή αναπνοή. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε ανίσθητο πρόσωπο από το στόμα.
- : Περιέχει ένα N-μεθυλ-καρβαμιδικό υλικό που είναι παρεμποδιστής τη χολινεστεράσης. Αυτό το προϊόν περιέχει ένα συστατικό που είναι αναστολέας της χολινεστεράσης. Μην εργάζεστε μ' αυτό, εάν το απαγορεύει ο γιατρός.
- Εισπνοή : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο.
- Επαφή με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Κατά την εμφάνιση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Αν εμφανιστούν σημάδια δηλητηρίασης μετά από επαφή με το δέρμα, καλέστε αμέσως γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.
- Επαφή με τα μάτια : Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής. Κρατήστε το μάτι ανοιχτό και ξεπλύνετε με νερό αργά και απαλά για 15-20 λεπτά. Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
- Κατάποση : Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων. Σε περίπτωση κατάποσης πίνετε ένα ή δύο ποτήρια νερό και προσπαθήστε να προκαλέσετε εμετό, ερεθίζοντας με ένα δάκτυλο μια-δυο φορές το πίσω μέρος του φάρυγγος. Προκαλέστε εμετό, αλλά μόνο όταν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του. Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Κίνδυνοι : Αποφύγετε κάθε περεταίρω επαφή με όλους τους αναστολείς χολινεστεράσης έως την τέλεια ανάρρωση.
- Συμπτώματα : Αναπνευστικές δυσχέρειες, Δύσπνοια, Ζάλη, Ναυτία, Αδυναμία, Πονοκέφαλος, Ασθενής όραση, στένωση της κόρης (των ματιών), βραδύς σφυγμός, εφίδρωση, μυικοί σπασμοί

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Χορηγήστε ως αντίδοτο θειική ατροπίνη έως την τέλεια ατροπινίωση. 2-PAM επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σαν αντίδοτο μόνο μαζί με θειική ατροπίνη και δεν χορηγείται μόνο του. Αποφύγετε κάθε περεταίρω επαφή με όλους τους αναστολείς χολινεστεράσης έως την τέλεια ανάρρωση.

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049



: Αντένδειξη: Οξίμες (πραλιδοξίμη), σουκινιλοχολίνη και άλλοι χολινεργικοί παράγοντες, διεγερτικά της αναπνοής και φυσιοστιγμίνη. Η θεραπεία μορφίνης αντεδείκνυται.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού, Αφρός, Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας : Δέσμη πετρεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως, (κίνδυνος μόλυνσης)

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) οξείδια αζώτου (NO_x)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Περαιτέρω πληροφορίες : Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλεχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

: (σε μικρές πυρκαγιές) Σε περίπτωση πυρκαγιάς, αν οι συνθήκες το επιτρέπουν, αφήστε τη φωτιά να σβήσει μόνη της εφόσον χρήση νερού για τη κατάσβεση μπορεί να αυξήσει το εμβαδόν του μολυσμένου χώρου. Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πετρεσμένου νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Μεταφέρετε το προσωπικό σε σίγουρο χώρο. Ελέγξτε την πρόσβαση στον χώρο. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. Αερίστε την περιοχή διαρροής. Λάβετε μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης. Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις



Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

μόλυνση του περιβάλλοντος. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπογείων νερών από το υλικό. Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί. Αν ο χώρος έκχυσης είναι πορώδης, πρέπει το μολυσματικό υλικό να συλλεχθεί για επεξεργασία ή καταστροφή. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Μέθοδοι καθαρίσματος - μικρές ποσότητες χυμένου υλικού Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Μέθοδοι καθαρίσματος - μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Απομακρύνετε τη σκόνη με ψεκασμό νερού. Περιορίστε το εκχυμένο υλικό, συλλέξτε το με έναν απορροφητήρα ασφαλή σε σπινθήρες ή σκουπίζοντάς με υγρή σκούπα και τοποθετήστε σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13).

Άλλες πληροφορίες : Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση. Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Για οδηγίες για τη διάθεση βλέπε σημείο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρο που διαθέτει ένα ντουζ ασφαλείας. Χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις δικές μας συστάσεις.

Φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό εξοπλισμό. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης. Μην αναπνέετε σκόνη και νέφος ψεκασμού. Χρησιμοποιείτε το έτοιμο διάλυμα όσο το δυνατόν πιο γρήγορα - Δεν αποθηκεύεται. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Η προετοιμασία του διαλύματος γίνεται όπως καθορίζουν οι ενδείξεις χρησιμοποίησης και/ή όπως περιγράφεται στην ετικέτα(ες). Αποφεύγετε την υπέρβαση του καθορισμένου επαγγελματικού ορίου έκθεσης (βλέπε ενότητα 8). Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Αποφεύγετε τον σχηματισμό κόνεων σε κλειστούς χώρους. Κατά την διάρκεια της επεξεργασίας του προϊόντος μπορεί η σκόνη να δημιουργήσει με τον αέρα ένα εκρηκτικό μίγμα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Μακριά από παιδιά. Μακριά

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

- II από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.
- Άλλες πληροφορίες : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- II Φυτοπροστατευτικά προϊόντα που υπάγονται στο Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1107/2009.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εάν η υποενότητα είναι κενή, τότε οι τιμές δεν ισχύουν.

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Τύπος Είδος της εκθέσεως	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση	Παρατηρήσεις
-----------------------------	-----------------------	------------	------	--------------

Cyclohexanone (CAS-Αριθ. 108-94-1)

SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.
TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm	12 2009	EU ELV	Ενδεικτικά
STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm	12 2009	EU ELV	Ενδεικτικά
SKIN_DES		09 2001	GR OEL	Μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.
TWA	200 mg/m ³ 50 ppm	09 2001	GR OEL	
STEL	400 mg/m ³ 100 ppm	09 2001	GR OEL	

ορθοφωσφορικό οξύ ... % (CAS-Αριθ. 7664-38-2)

STEL	2 mg/m ³	12 2009	EU ELV	Ενδεικτικά
TWA	1 mg/m ³	12 2009	EU ELV	Ενδεικτικά
TWA	1 mg/m ³	09 2001	GR OEL	
STEL	3 mg/m ³	09 2001	GR OEL	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά : Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Χρησιμοποιείται

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

- μέτρα μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης. Λάβατε μέτρα καλού εξαερισμού και απορρόφησης της σκόνης στην μηχανή.
- Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166
- Προστασία των χεριών : Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο
Πάχος γαντιών: 0,3 mm
Μήκος γαντιών: Πρότυπα γάντια.
Δείκτης προστασίας: Τάξη 6
Διάρκεια αντοχής: > 480 min
Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής. Η καταλληλότητα του ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστωθεί με τους παραγωγούς των προστετευτικών γαντιών. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. Γάντια πιά κοντά από 35 cm να φοριούνται κάτω από την ενδυμασία με μανίκια Πλένετε τα γάντια πριν τα βγάλετε με σαπούνι και νερό.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Παραγωγή και επεξεργασία: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 5 (EN 13982-2) Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Ποδιά από λάστιχο Μπότες από λάστιχο ή πλαστικό. Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός. Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Μπότες από λάστιχο ή πλαστικό. Χαμηλή εφαρμογή (κηπουρική, καλλιέργειες): Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 4 (EN 14605) Μέσου ύψους εφαρμογή (λαχανικά, αμπελοργία): Υψηλή εφαρμογή (οπωρώνας, οπωροφόρα δέντρα): Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 3 (EN 14605) Μηχανική συσκευή αυτόματου ψεκασμού σε κλειστή σήραγγα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός.
- Προστατευτικά μέτρα : Όλος ο Προσωπικός Εξοπλισμός Προστασίας πρέπει να ελέγχεται πριν τη χρήση για βεβαιωθεί ότι είναι συμβατός με τα χημικά προϊόντα τα οποία χειρίζεστε. Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας. Εξετάστε ολόκληρη την χημική προστατευτική ενδυμασία πριν τη χρήση. Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών βλαβών ή αν είναι μολυσμένη, πρέπει η ενδυμασία και τα γάντια να αντικατασταθούν. Μόνο προστατευμένοι χειριστές μπορούν να βρίσκονται στον χώρο κατά την διάρκεια της εφαρμογής.
- Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας. Δεν επιτρέπεται η μεταφοράς της μολυσμένη ενδυμασίας εργασίας εκτός του χώρου εργασίας. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης ή διαλύματος νέφους. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος πρέπει όλοι οι μολυσμένοι προστατευτικοί εξοπλισμοί, πριν χρησιμοποιηθούνε πάλι, να απομακρυνθούνε και να καθαριστούνε. Αφαιρέστε

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

το ρουχισμό/προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (ΠΠΕ) αμέσως αν το υλικό εισχωρήσει σε αυτά. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Προστασία των
αναπνευστικών οδών

: Παραγωγή και επεξεργασία: Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP3 (EN149) Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο ατμών A3 (EN 141) Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής. Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Μισή μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P3 (EN 143). Μηχανική συσκευή αυτόματου ψεκασμού σε κλειστή σήραγγα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: κόκκοι
Χρώμα	: γαλαζοπράσινο
Οσμή	: ελαφρό, όπως διαλύτης
Όριο οσμής	: δεν έχει προσδιορισθεί
pH	: 6,8 σε 100 γρ/λίτ (24 °C)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σημείο ανάφλεξης	: μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν συντηρεί την καύση.
Θερμική διάσπαση	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικός παράγοντας.
Κατώτερο όριο έκρηξης/ κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Ανώτερο όριο έκρηξης/ ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Πίεση ατμών	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	: 720 kg/m ³
Υδατοδιαλυτότητα	: 229 γρ/λίτ σε 25 °C

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : μη εφαρμόσιμο

||ξώδες, δυναμικό : μη εφαρμόσιμο

||εχτική πυκνότης ατμών : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

||αχύτητα εξάτμισης : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

9.2. Άλλες πληροφορίες

||φυσικοχημικές/άλλες : Δεν υπάρχουν άλλα στοιχεία των οποίων πρέπει να γίνεται ιδιαίτερη μνεία.
πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

||10.1. Δραστικότητα : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.2. Χημική σταθερότητα : Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

10.3. Πιθανότητα : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής
επικίνδυνων αντιδράσεων χρήσεως. Η καύση σχηματίζει επιβλαβείς και δηλητηριώδεις καπνούς. Καμία
αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.4. Συνθήκες προς : Κατά την θέρμανση είναι δυνατόν να απελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια. Κάτω
αποφυγής από συνθήκες πυκνού κονιορτού, αυτό το υλικό μπορεί να δημιουργήσει
εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.5. Μη συμβατά υλικά : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.

||10.6. Επικίνδυνα προϊόντα : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.
αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 / αρουραίος αρσενικό : 43 mg/kg

Μέθοδος: OECD TG 401

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

LD50 / αρουραίος θηλυκό : 34 mg/kg

Μέθοδος: OECD TG 401

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

LC50 / 4 h αρουραίος : 0,68 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 403

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 / κουνέλι : > 5 000 mg/kg

Μέθοδος: OECD TG 402

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Ερεθισμός του δέρματος

κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Μέθοδος: OECD TG 404

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Ερεθισμός των οφθαλμών

κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Μέθοδος: OECD TG 405

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Ευαισθητοποίηση

ινδικό χοιρίδιο Τροποποιημένο Τεστ Buehler

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί σε πειράματα με ζώα καμία ευαισθητοποίηση σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Μέθοδος: OECD TG 406

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

- Oxamyl

Δια στόματος -τροφή πολλά είδη

Χρόνος έκθεσης: 15 d

LOAEL: 0,75 mg/kg

Μειωμένη αύξηση του σωματικού βάρους, αναστολή χολινεστεράσης

Αξιολόγηση της μεταλλαξιογένεσης

- Oxamyl

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιογόνο δράση. Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

Αξιολόγηση της καρκινογένεσης

- Oxamyl

Δεν είχε μαρκινογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

Αξιολόγηση της τερατογένεσης

- Oxamyl

Μελέτες σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου σε επίπεδα ίδια ή υψηλότερα από αυτά που προκαλούν μητρική τοξικότητα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

στατικό τεστ / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι)): 47 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 203

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια): 8,6 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 201

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Ψύλλος του νερού): 3,3 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 202

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Χρόνια τοξικότητα σε ψάρια

- Oxamyl

Πρόωρο στάδιο ανάπτυξης / NOEC / 61 d / *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): 0,77 mg/l

Χρόνια τοξικότητα σε υδατικά ασπόνδυλα

- Oxamyl

τεστ ροής / NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Ψύλλος του νερού): 0,0268 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα

Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

|| Καμία βιοσυσσώρευση. Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος

|| Δυνητικά κινητό, αλλά το δυναμικό εκχύλισης μετριάζεται από τη ταχεία αποδόμηση.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαΒ

|| Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT) /
|| Το μείγμα αυτό περιέχει ουσίες που θεωρούνται ως πολύ σταθερές και πολύ βιοσυσσωρευόμενες.

VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

|| Δεν υπάρχουν άλλες οικολογικές επιπτώσεις που να χρειάζονται ειδική μνεία. Συμβουλευτείτε την ετικέτα του προϊόντος για πρόσθετες πληροφορίες που σχετίζονται με περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες. Πρέπει να αποτεφρωθεί σε εγκατάσταση καύσης, η οποία διαθέτει τις απαραίτητες άδειες των υπεύθυνων αρχών. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 2757
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ, ΣΤΕΡΕΑ, ΤΟΞΙΚΑ (Oxamyl)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 6.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας: II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: (D / E)
Εσωτερικές συστάσεις και οδηγίες της DuPont για τη μεταφορά: ICAO / IATA μόνο εμπορικό αεροπλάνο

IATA_C

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 2757
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ, ΣΤΕΡΕΑ, ΤΟΞΙΚΑ (Oxamyl)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 6.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας: II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι :
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:
Εσωτερικές συστάσεις και οδηγίες της DuPont για τη μεταφορά: ICAO / IATA μόνο εμπορικό αεροπλάνο

IMDG

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 2757
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ, ΣΤΕΡΕΑ, ΤΟΞΙΚΑ (Oxamyl)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 6.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας: II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι :
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:
Εσωτερικές συστάσεις και οδηγίες της DuPont για τη μεταφορά: ICAO / IATA μόνο εμπορικό αεροπλάνο



VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Άλλες οδηγίες : Το μείγμα έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ ως επικίνδυνο. Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ). Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με την Οδηγία περί προστασίας των εγκύων (ΕΚ 92/85/ΕΟΚ). Προσέχετε την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών ουσιών εργασίας. Προσέχετε την Οδηγία 96/82/ΕΚ σχετικά με τον έλεγχο των κινδύνων σε βαριά ατυχήματα με επικίνδυνες ουσίες. Προσέχετε την Οδηγία 2000/39/ΕΚ για τον προσδιορισμό ενός πρώτου καταλόγου οριακών τιμών προσανατολισμού στο χώρο εργασίας.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό/αυτά τα προϊόντα.
Το μίγμα είναι καταχωρημένο ως φυτοπροστατευτικό προϊόν σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009.
Να αναφέρεστε στην επισήμανση για πληροφορίες σχετικά με την εκτίμηση της έκθεσης.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο τμήμα 3

R10	Εύφλεκτο.
R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R21	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
R26/28	Επίσης πολύ τοξικό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
R34	Προκαλεί εγκαύματα.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται στη παράγραφο 3.

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλες πληροφορίες επαγγελματική χρήση

Περιορισμοί χρήσεως

Απαγορεύεται να διορίζονται ανήλικα άτομα σε εργασία που τα εκθέτει σε αυτό το προϊόν.

Περαιτέρω πληροφορίες

Πριν τη χρήση πρόσεχε τις πληροφορίες ασφάλειας της DuPont., Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην ετικέτα.



VYDATE® 10 GR

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 31.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000049

® Σήμα κατατεθέν της E.I. du Pont de Nemours and Company

Σημαντικές τροποποιήσεις σχετικά με την προηγούμενη έκδοση υπογραμμίζονται με διπλή γραμμή.

Οι πληροφορίες σ' αυτό το δελτίο ασφάλειας αντιστοιχούν στην καλύτερη γνώση των εμπειριών που είχαμε τον χρόνο της εκτύπωσης. Οι πληροφορίες σας δίνουν υποδείξεις για τον καλύτερο χειρισμό του προϊόντος που καταγράφεται σ' αυτό το δελτίο, στην διατήρηση, επεξεργασία, μεταφορά και εξουδετέρωση. Οι ανωτέρω πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο ορισμένο(α) προϊόν(τα) που ονομάζεται (ονομάζονται) και δεν μεταβιβάζονται σε υλικό(ά) που σχηματίζεται (σχηματίζονται) με ανάμειξη ή επεξεργασία με άλλα υλικά, αν το προϊόν υποστεί μεταβολή ή οποιαδήποτε επεξεργασία, εκτός και αν αυτό αναφέρεται ειδικά στο κείμενο.