

GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

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 : GULLIVER® 50 WG
Συνώνυμα : B10045162
DPX-A8947 50 WG
DPX-A8947 50 DF

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

Χρήση της Ουσίας/του Ζιζανιοκτόνου

Μείγματος

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : NTY PONT ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Ύδρας 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 : +1-860-892-7692
επείγουσας ανάγκης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Επικίνδυνο για το περιβάλλον R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης



Επικίνδυνο για
το περιβάλλον
R50/53

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

Ειδική επισήμανση ορισμένων
ουσιών και των μειγμάτων

S 2

S13

S20/21

S35

S46

S57

SP 1

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

Μακριά από παιδιά.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

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

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

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

Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.).



GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ούτε τοξική (ABT)

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ)

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
---------------------	---	---	-------------

Azimsulfuron (CAS-Αριθ.120162-55-2)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50,0 %
--	----------	--	--------

Τα παραπάνω προϊόντα συμμορφώνονται με τον Κανονισμό REACH. Μπορεί να μην παρέχονται αριθμοί καταχώρησης επειδή οι ουσίες εξαιρούνται, δεν έχουν ακόμα καταχωρηθεί βάσει το 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 : Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα.

Εισπνοή : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο. Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

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. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Κατάποση : Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Μη προκαλείτε εμετό δίχως ιατρική υπόδειξη. Αν ο τραυματισμένος έχει τις αισθήσεις του: Πλύνετε το στόμα με νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

|| Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

|| Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

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

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξέυσεως, (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.

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 πεπιεσμένου νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Ελέγξτε την πρόσβαση στον χώρο. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Εμποδίστε την περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί 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. 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). Μετά τον καθαρισμό απομακρύνετε 5 cm επιφανειακής γης, σε περίπτωση που το προϊόν σκορπίσθηκε κοντά σε πολύτιμα φυτά ή δένδρα.

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 : Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό εξοπλισμό. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαιρισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης. Φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Μην αναπνέετε σκόνη και νέφος ψεκασμού. Χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις δικές μας συστάσεις. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η προετοιμασία του διαλύματος γίνεται όπως καθορίζουν οι ενδείξεις χρησιμοποίησης και/ή όπως περιγράφεται στην ετικέτα(ες). Χρησιμοποιείτε το έτοιμο διάλυμα όσο το δυνατόν πιο γρήγορα - Δεν αποθηκεύεται. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. 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



GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης : Μην αφήσετε το προϊόν να υγρανθεί κατά την αποθήκευση.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μακριά από: Ισχυρά οξέα Ισχυρές βάσεις

Άλλες πληροφορίες : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (asbestos-free) (CAS-Αριθ. 14807-96-6)				
TWA Εισπνεύσιμο	10 mg/m ³	09 2001	GR OEL	
TWA Αναπνεύσιμο.	2 mg/m ³	09 2001	GR OEL	
Phenol (CAS-Αριθ. 108-95-2)				
SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.
TWA	8 mg/m ³ 2 ppm	12 2009	EU ELV	Ενδεικτικά
STEL	16 mg/m ³ 4 ppm	12 2009	EU ELV	Ενδεικτικά
TWA	19 mg/m ³ 5 ppm	09 2001	GR OEL	
STEL	38 mg/m ³ 10 ppm	09 2001	GR OEL	
SKIN_DES		09 2001	GR OEL	Μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (asbestos-free) (CAS-Αριθ. 14807-96-6)



GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

TWA Εισπνεύσιμο	10 mg/m ³	09 2001	GR OEL	
TWA Αναπνεύσιμο.	2 mg/m ³	09 2001	GR OEL	
Phenol (CAS-Αριθ. 108-95-2)				
SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.
TWA	8 mg/m ³ 2 ppm	12 2009	EU ELV	Ενδεικτικά
STEL	16 mg/m ³ 4 ppm	12 2009	EU ELV	Ενδεικτικά
TWA	19 mg/m ³ 5 ppm	09 2001	GR OEL	
STEL	38 mg/m ³ 10 ppm	09 2001	GR OEL	
SKIN_DES		09 2001	GR OEL	Μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

- Τεχνικά προστατευτικά μέτρα : Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού και απορρόφησης της σκόνης στην μηχανή. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού και απορρόφησης της σκόνης στην μηχανή. Χρησιμοποιείτε επαρκή εξαερισμό ώστε η έκθεση των εργαζομένων να διατηρείται κάτω από τα συνιστώμενα όρια.
- 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 διαπερατότητα και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής. Η καταλληλότητα του ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστωθεί με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών. Ο χρόνος διαπερατότητας εξαρτάται εκτός των άλλων από το υλικό, το πάχος και τον τύπο των γαντιών και πρέπει επομένως να καθορίζεται σε κάθε περίπτωση. Πρέπει να μάθετε τον ακριβή χρόνο ρήξεως από τον παρασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και να τον διατηρείτε. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Γάντια πιο 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 6 (EN 13034) Ποδιά από λάστιχο Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Εφαρμογή με ψεκασμό - σε

GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

	εξωτερικό χώρο Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός. Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Χαμηλή εφαρμογή (κηπουρική, καλλιέργειες): Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 6 (EN 13034) Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Χαμηλή εφαρμογή (κηπουρική, καλλιέργειες): Ολική προστατευτική ενδυμασία τύπου 6 (EN 13034) Λαστιχένιες μπότες νιτριλίου (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Εφαρμογή μηχανικού αυτοματοποιημένου ψεκασμού σε κλειστό τούνελ: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός. Για βελτιστοποίηση της εργονομίας μπορεί να συσταθεί η χρήση βαμβακερών εσώρουχων όταν φοράτε ρούχα από ορισμένα υφάσματα. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή. Τα υλικά των ενδυμάτων που είναι ανθεκτικά και στους υδρατμούς και στον αέρα μεγιστοποιούν την άνεση όταν τα φοράτε. Τα υλικά πρέπει να είναι πολύ ανθεκτικά για να διατηρούν την ακεραιότητά τους και την παρεμποδιστική τους ικανότητα κατά τη χρήση. Η αντίσταση του υφάσματος στη διαπερατότητα πρέπει να επαληθεύεται ανεξάρτητα από τον « τύπο» προστασίας που συνιστάται, για να εξασφαλίζεται το κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων του υλικού που επαρκεί για τον αντίστοιχο φορέα και το είδος της έκθεσης.
Προστατευτικά μέτρα	: Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας. Εξετάστε ολόκληρη τη 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 τη διάρκεια της εφαρμογής. Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας. Εξετάστε ολόκληρη τη 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. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Δεν επιτρέπεται η μεταφοράς της μολυσμένη ενδυμασίας εργασίας εκτός του χώρου εργασίας. 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 χρησιμοποιηθούν πάλι, να απομακρυνθούν και να καθαριστούν. Αφαιρέστε το ρουχισμό/προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (ΠΠΕ) αμέσως αν το υλικό εισχωρήσει σε αυτά. Πλυθείτε πολύ καλά και φορέστε καθαρά ρούχα. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Παραγωγή και επεξεργασία: Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP1 (EN149) Οι Υπεύθυνοι μείξης και οι Φορτωτές πρέπει να φορούν: Ημιμάσκα με φίλτρο σωματιδίων FFP1 (EN149) Εφαρμογή με ψεκασμό - σε εξωτερικό χώρο Τρακτέρ / ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής. Τρακτέρ/ψεκαστήρας χωρίς κάλυμμα: Χαμηλή εφαρμογή (κηπουρική, καλλιέργειες): Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής. Ψεκαστήρας μεταφερόμενος στη πλάτη: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής. Εφαρμογή μηχανικού αυτοματοποιημένου ψεκασμού σε κλειστό τούνελ: Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.

GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή : κόκκοι

Χρώμα : υπόλευκο

Οσμή : γλυκιά

Όριο οσμής : δεν έχει προσδιορισθεί

pH : 5,7 σε 10 γρ/λίτ

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

Σημείο ανάφλεξης : μη εφαρμόσιμο

Θερμική διάσπαση : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

: μη αυτοαναφλέξιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες : Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικός παράγοντας.

Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εκρηκτικό

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 σωρρού
υλικού : 630 kg/m³

Υδατοδιαλυτότητα : μπορεί να γίνει αιώρημα

Ευτελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : μη εφαρμόσιμο

Εξώδες, δυναμικό : μη εφαρμόσιμο

Εχτική πυκνότητα ατμών : Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

Ισχύτητα εξάτμισης : μη εφαρμόσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

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

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

- | | |
|---|---|
| 10.1. Δραστικότητα | : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος. |
| 10.2. Χημική σταθερότητα | : Το προϊόν είναι χημικά σταθερό. |
| 10.3. Πιθανότητα
επικίνδυνων αντιδράσεων | : Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως. Δεν θα συμβεί πολυμερισμός. Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση. |
| 10.4. Συνθήκες προς
αποφυγήν | : Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί. Κάτω από συνθήκες πυκνού κονιορτού, αυτό το υλικό μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. |
| 10.5. Μη συμβατά υλικά | : Ασυμβίβαστο με ισχυρά οξέα και βάσεις. |
| 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα
αποσύνθεσης | : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία. |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 / αρουραίος : > 5 000 mg/kg

Μέθοδος: OECD TG 401

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

- Azimsulfuron

LC50 / 4 h αρουραίος : > 5,94 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 / αρουραίος : > 2 000 mg/kg

Μέθοδος: OECD TG 402

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

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: Πείραμα Μεγιστοποίησης

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)

GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

- Azimsulfuron

Τα ακόλουθα αποτελέσματα παρατηρήθηκαν σε επίπεδα έκθεσης τα οποία υπερβαίνουν σημαντικά τα αναμενόμενα που αναγράφονται στην ετικέτα ως όροι χρήσης.

Δια στόματος -τροφή πολλά είδη

Μειωμένη αύξηση του σωματικού βάρους, Μη φυσιολογική μείωση του αριθμού των ερυθρών αιμοσφαιρίων, Αλλαγές στο βάρος των οργάνων, Επιπτώσεις στο ήπαρ, Πάγκρεας, Επιπτώσεις στη σπλήνα, Μειωμένος αριθμός σπερματοζωαρίων

Από στόματος αρουραίος

Χρόνος έκθεσης: 90 d

NOAEL: 75,3 mg/kg

Μέθοδος: OECD TG 408

Αξιολόγηση της μεταλλαξιογένεσης

- Azimsulfuron

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

Αξιολόγηση της καρκινογένεσης

- Azimsulfuron

Δεν είχε καρκινογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

Αξιολόγηση της τοξικότητας αναπαραγωγής

- Azimsulfuron

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία δράση σχετικά με τη γονιμότητα.

Αξιολόγηση της τερατογένεσης

- Azimsulfuron

Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια

στατικό τεστ / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): 492 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 203

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

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια): > 0,075 mg/l

Μέθοδος: Οδηγία 67/548/ΕΟΚ, παράρτημα V, C.3.

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

Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

στατικό τεστ / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): > 1 000 mg/l

Μέθοδος: OECD TG 202

(Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν)

Τοξικό για άλλους οργανισμούς

LD50 / *Colinus virginianus* (Ορτύκι): > 2 250 mg/kg

Μέθοδος: US EPA TG OPP 71-1

GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

|| Από στόματος (Πληροφορίες πάνω στο ίδιο το προϊόν) Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση
LC50 / 8 d / *Anas platyrhynchos* (Άγρια πάπια): > 5 620 mg/kg

Μέθοδος: US EPA TG OPP 71-2

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

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (μέλισσες): 349.6 µg/b

Μέθοδος: ΟΕΡΡ/ΕΡΡΟ TG 170

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

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (μέλισσες): > 400 µg/b

Μέθοδος: ΟΕΡΡ/ΕΡΡΟ TG 170

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

Χρόνια τοξικότητα σε ψάρια

- Azimsulfuron

NOEC / 90 d / *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα): 6,3 mg/l

Χρόνια τοξικότητα σε υδατικά ασπόνδυλα

- Azimsulfuron

NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας): 5,4 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

|| Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι κινητό στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαΒ

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ούτε τοξική (ABT) / Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ)

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

|| Δεν υπάρχουν άλλες οικολογικές επιπτώσεις που να χρειάζονται ειδική μνεία.

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. Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στη έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 3077

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, NOS (Azimsulfuron)



GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη 9

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Κώδικας περιορισμού για τα (Ε)

τούνελ:

Εσωτερικές συστάσεις και οδηγίες της DuPont για τη μεταφορά: ICAO / IATA μόνο εμπορικό αεροπλάνο

IATA_C

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 3077

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, NOS (Azimsulfuron)

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη 9

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

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: 3077

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, NOS (Azimsulfuron)

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη 9

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι :

Θαλάσσιος ρύπος

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Εσωτερικές συστάσεις και οδηγίες της DuPont για τη μεταφορά: ICAO / IATA μόνο εμπορικό αεροπλάνο

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

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

: 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. Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ ως επικίνδυνο.

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.



GULLIVER® 50 WG

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης 04.07.2012

Αριθμός εγγράφου 130000000625

|| 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

R50/53

Πολύ 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.

H400

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλες πληροφορίες

επαγγελματική χρήση

Περαιτέρω πληροφορίες

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

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

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

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο ασφάλειας αντιστοιχούν στην καλύτερη γνώση των εμπειριών που είχαμε τον χρόνο της τύπωσης. Οι πληροφορίες σας δίνουν υποδείξεις για τον καλύτερο χειρισμό του προϊόντος που καταγράφεται σ' αυτό το δελτίο, στη 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.