

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 453/2010

Όνομασία προϊόντος: **GF-2018 Glyphosate DMA Salt 608 g/l SL Herbicide**

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

13.05.2015

Έκδοση: 1.1

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.05.2015

DOW AGROSCIENCES S.A.S. σας ενθαρρύνει και σας συμβουλεύει να μελετήσετε και να κατανοήσετε το πλήρες ΔΔΑ(Υ), καθώς το παρόν έντυπο περιέχει σημαντικές πληροφορίες. Σας συμβουλεύουμε να πάρετε τις προφυλάξεις που ορίζονται στο παρόν έγγραφο, εκτός κι αν οι συνθήκες χρήσης απαιτούν άλλες κατάλληλες μεθόδους ή ενέργειες.

ΤΜΗΜΑ 1. ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: GF-2018 Glyphosate DMA Salt 608 g/l SL Herbicide

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Φυτοπροστατευτικό Προϊόν

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.
371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN
06560 VALBONNE
FRANCE

Αριθμός τηλεφώνου πληροφόρησης
πελατών :

(0) 493 95 60 00
SDSQuestion@dow.com

1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

24ωρη επικοινωνία έκτακτης ανάγκης: 0033 388 736 000

Επικοινωνήστε στον αριθμό έκτακτης ανάγκης 166 (ΕΚΑΒ): 30/22920 62297

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Οξεία και υποοξεία τοξικότητα πτηνών - Κατηγορία 3 - H412

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

Ταξινόμηση σύμφωνα με τη Οδηγία ΕΚ 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ:

R52/53

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

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνη με το κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [ΤΕΣ/ΠΕΣ]:

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

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

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μίγμα.

Αριθμός CAS / ΕΚ-Αριθ. / Αριθμός καταλόγου	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συγκέντρωση	Συστατικό	Ταξινόμηση: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Αριθμός CAS 34494-04-7 ΕΚ-Αριθ. Μη διαθέσιμο Αριθμός καταλόγου -	-	49,9%	Γλυφοσατικό DMA άλας	Aquatic Chronic - 2 - H411
Αριθμός CAS 68515-73-1 ΕΚ-Αριθ. 500-220-1 Αριθμός καταλόγου -	01-2119488530-36	< 5,0 %	Δ-Γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλικός οκτυλικός γλυκοζίτης	Eye Dam. - 1 - H318

Αριθμός CAS 68604-71-7 EK-Αριθ. 271-704-5 Αριθμός καταλόγου —	—	< 5,0 %	Κοκοαμφοδιπροπιονατικό δινάτριο	Eye Dam. - 1 - H318
Αριθμός CAS 67-56-1 EK-Αριθ. 200-659-6 Αριθμός καταλόγου 603-001-00-X	01-2119433307-44	< 1,0 %	μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ	Flam. Liq. - 2 - H225 Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 3 - H331 STOT SE - 1 - H370

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

Αριθμός CAS / EK-Αριθ. / Αριθμός καταλόγου	Συγκέντρωση	Συστατικό	Ταξινόμηση: 67/548/EOK
Αριθμός CAS 34494-04-7 EK-Αριθ. Μη διαθέσιμο Αριθμός καταλόγου —	49,9%	Γλυφοσατικό DMA άλας	N - R51/53
Αριθμός CAS 68515-73-1 EK-Αριθ. 500-220-1 Αριθμός καταλόγου —	< 5,0 %	Δ-Γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλικός οκτυλικός γλυκοζίτης	Xi - R41
Αριθμός CAS 68604-71-7 EK-Αριθ. 271-704-5 Αριθμός καταλόγου —	< 5,0 %	Κοκοαμφοδιπροπιονατικό δινάτριο	Xi - R41
Αριθμός CAS 67-56-1 EK-Αριθ. 200-659-6 Αριθμός καταλόγου 603-001-00-X	< 1,0 %	μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ	F - R11 T - R23/24/25 - R39/23/24/25

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

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις: Αν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης, ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για τα ειδικά μέσα ατομικής προστασίας.

Εισπνοή: Μετακινήστε τον άνθρωπο σε χώρο με καθαρό αέρα. Αν ο άνθρωπος δεν αναπνέει, καλέστε το τμήμα άμεσης βοήθειας ή ένα ασθενοφόρο, έπειτα εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αν αυτή παρασχεθεί με στοματική επαφή, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα προστασίας διασώστη (φορητή μάσκα, κλπ). Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

Επαφή με το δέρμα: Βγάλτε τα ρούχα που μολύνθηκαν. Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

Επαφή με τα μάτια: Κρατήστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε αργά και προσεκτικά για 15-20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν, μετά τα 5 πρώτα λεπτά, ύστερα συνεχίστε το πλύσιμο των ματιών. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμο κατάλληλο σύστημα οφθαλμικών πλύσεων έκτακτης ανάγκης στο χώρο εργασίας.

Κατάποση: Δεν είναι αναγκαία η άμεση ιατρική αγωγή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες: Εκτός από τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην «Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών» (παραπάνω) και στην «Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας» (παρακάτω), τυχόν πρόσθετα σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην Ενότητα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό: Κανένα ειδικό αντίδοτο. Υποστηρικτική θεραπεία. Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού, ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς. Όταν καλείτε το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή γιατρό ή όταν μεταβαίνετε προς θεραπεία, θα πρέπει να έχετε διαθέσιμο το Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας, και αν είναι δυνατό, το δοχείο με το προϊόν ή την ετικέτα του.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Για την κατάσβεση εύκαυστων υπολειμμάτων του προϊόντος, χρησιμοποιήστε αερόλυμα νερού, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρά σκόνη ή αφρό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μερικά συστατικά αυτού του προϊόντος μπορεί να αποσυντεθούν. Ο καπνός μπορεί να περιέχει απροσδιόριστες τοξικές και/ή ενώσεις που προξενούν ερεθισμό. Τα επικίνδυνα προϊόντα καύσεως μπορεί να περιλαμβάνουν, χωρίς να αναφέρονται όλα, τα εξής : Οξείδια του αζώτου. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα. Αμμωνία:

Ασυνήθιστοι κίνδυνοι από Πυρκαγιά και Έκρηξη: Το υλικό αυτό δεν καίγεται αν δεν εξατμιστεί το νερό. Το υπόλειμμα μπορεί να καεί. Εάν εκτεθεί σε φωτιά από άλλη πηγή και το νερό εξατμιστεί, η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει τοξικούς καπνούς.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς: Απομακρύνετε τους ανθρώπους, Απομονώστε την περιοχή της φωτιάς και απαγορεύστε τη μη απαραίτητη είσοδο. Χρησιμοποιείστε υδατοψεκασμό για να δροσίσετε τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στην πυρκαγιά καθώς και την ευρύτερη ζώνη που προσβλήθηκε από τη φωτιά, μέχρι η φωτιά να σβήσει και να περιοριστεί ο κίνδυνος της επανάφλεξης. Για την κατάσβεση εύκαυστων υπολειμμάτων του προϊόντος, χρησιμοποιήστε αερόλυμα νερού, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρά σκόνη ή αφρό. Εάν είναι δυνατό περιορίστε τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για να σβήσουν τη φωτιά. Εάν δεν συληχθεί το νερό που χρησιμοποιήθηκε για το σβήσιμο της φωτιάς θα προκαλέσει βλάβη στο περιβάλλον. Μελετήστε ξανά τις ενότητες ""Μέτρα Έναντι Τυχαίας Έκλυσης"" και ""Στοιχεία Οικολογίας"" των παρόντων Φύλλων Δεδομένων Ασφάλειας Υλικών (MSDS).

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης και προστατευτικό πυρίμαχο ρουχισμό (που περιλαμβάνει πυροσβεστικό κράνος, φόρμα, παντελόνι, μπότες και γάντια νεοπρενίου). Αν ο προστατευτικός εξοπλισμός δεν είναι διαθέσιμος ή δε χρησιμοποιείται, καταπολεμείστε τη φωτιά από μια προστατευμένη θέση ή από απόσταση ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Απομονώστε την περιοχή. Μην αφήνετε να εισέλθουν στην περιοχή μέλη προσωπικού που δεν είναι απαραίτητα και δεν φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε ενότητα 7, Χειρισμός, για επιπρόσθετα προληπτικά μέτρα. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφαλείας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Αποτρέψτε την εισαγωγή στο έδαφος, σε χαντάκια, υπονόμους, διόδους νερού ή/και στο υπόγειο νερό. Δείτε τις Οικολογικές Πληροφορίες, Ενότητα 12.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Περιορίστε το χυμένο υλικό αν είναι δυνατό. Μικρές ποσότητες χυμένου υλικού: Απορρόφηση με υλικά όπως: Άργιλος. Βρωμιά. Αμμος. Σκουπίστε. Συλλέξτε σε κατάλληλα και σωστά ετικεταρισμένα δοχεία. Μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού: Επικοινωνήστε με την Dow AgroSciences για βοήθεια όσον αφορά τον καθαρισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Ενότητα 13, Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Οι αναφορές σε άλλα τμήματα, εφόσον ισχύει, έχουν προβλεφθεί στις προηγούμενες υποενότητες.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Μακριά από παιδιά. Μη καταπίνετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή νέφους. Πλύνετε επιμελώς μετά τη χρήση. Κρατείστε τα δοχεία κλειστά. Χρησιμοποιείται σε κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Ενότητα 8, Έλεγχος Έκθεσης/Προσωπική Προστασία.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων: Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Κλείνετε ερμητικά το δοχείο όταν δεν χρησιμοποιείται. Μην αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές, φάρμακα ή προμήθειες πόσιμου νερού.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οι οριακές τιμές εκθέσεως δίνονται παρακάτω, αν ισχύουν

Συστατικό	Οδηγία	Τύπος καταχώρησης	Τιμή / Σημείωση
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλη	ACGIH	TWA	200 ppm
	ACGIH	STEL	250 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN, BEI
	ACGIH	STEL	SKIN, BEI
	2006/15/EC	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
	2006/15/EC	TWA	SKIN
	GR OEL	TWA	SKIN
	GR OEL	STEL	SKIN
	GR OEL	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
	GR OEL	STEL	325 mg/m ³ 250 ppm

ΟΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΜΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ. ΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΡΟΥΧΙΣΜΟ.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Τεχνικοί έλεγχοι: Με έλεγχο του σχεδιασμού των εγκαταστάσεων να διατηρείτε τον εισπνεόμενο αέρα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν σε ισχύ απαιτήσεις ή οδηγίες σχετικά με το όριο έκθεσης, να χρησιμοποιείται μόνο όταν υφίσταται κατάλληλος αερισμός. Ο τοπικός εξαερισμός ίσως είναι απαραίτητος για ορισμένες εργασίες.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών / του προσώπου: Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες. Τα γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες θα πρέπει να συμμορφώνονται με το EN 166 ή με ισοδύναμο πρότυπο.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών: Χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες ταξινομημένα βάσει του προτύπου EN374. Προστατευτικά γάντια έναντι των χημικών ουσιών και των μικροοργανισμών. Παραδείγματα προτιμητέων υλικών για γάντια είναι: Βουτυλικό καουτσούκ. Φυσικό καουτσούκ. Νεοπρένιο. Καουτσούκ νιτριλίου/

βουταδιενίου («νιτρίλιο» ή «NBR»). Πολυαιθυλένιο. Στρώμα αιθυλικής βινυλικής αλκοόλης ('EVAL'). PVC. Όταν λαμβάνει χώρα παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 4 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 120 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 1 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 10 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ένα ειδικό γάντι για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και διάρκεια χρήσης σε ένα χώρο εργασίας θα πρέπει να επιλέγεται λαμβάνοντας επίσης υπόψη όλους τους παράγοντες που σχετίζονται με το χώρο εργασίας. Αυτοί περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε: ενδεχόμενο χειρισμό άλλων χημικών ουσιών, φυσικές απαιτήσεις (προστασία έναντι κοπής/διάτρησης, επιδεξιότητα, θερμική προστασία), ενδεχόμενες αντιδράσεις του οργανισμού στα υλικά του γαντιού, καθώς επίσης και στις οδηγίες/προδιαγραφές που παρέχει ο προμηθευτής του γαντιού.

Άλλη προστασία: Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό αδιαπέραστο σε αυτό το υλικό. Η εκλογή συγκεκριμένων ειδών, όπως προστατευτικό κάλυμμα προσώπου, γάντια, μπότες, ποδιά ή ολόσωμη φόρμα, θα εξαρτηθεί από το χειρισμό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Η αναπνευστική προστασία είναι απαραίτητη όταν υπάρχει πιθανότητα υπέρβασης του ορίου έκθεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν ισχύουσες απαιτήσεις ή οδηγίες σχετικά με το όριο έκθεσης, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή. Η επιλογή της συσκευής καθαρισμού αέρα ή της συσκευής παροχής αέρα θετικής πίεσης θα εξαρτηθεί από τη συγκεκριμένη εργασία και την πιθανή συγκέντρωση του υλικού στην ατμόσφαιρα. Για επείγουσες καταστάσεις, χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη θετικής πίεσης αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιείτε τον ακόλουθο αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα με έγκριση CE: Κυλινδρική θήκη οργανικών ατμών με προφίλτρο σωματιδίων, τύπου AP2

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλ. ΕΝΟΤΗΤΑ 7: «Χειρισμός και αποθήκευση» και ΕΝΟΤΗΤΑ 13: «Εξάλειψη ουσιών/ παρασκευάσματος» σχετικά με τα μέτρα για την αποφυγή ακραίας περιβαλλοντικής έκθεσης κατά τη χρήση και την απόρριψη των αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Κίτρινο έως πορτοκαλί
Οσμή:	γλυκό
Τιμή κατωφλίου οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
pH	4,8 Ηλεκτρόδιο pH (υδατικό διάλυμα 1%)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο πήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο βρασμού (760 mmHg)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	κλειστό κύπελλο > 100 °C Μέθοδος κλειστού δοχείου Pensky-Martens κατά ASTM D 93
Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα (νερό = 1)	1,22 σε 20 °C Ψηφιακό Πυκνόμετρο (Ταλαντούμενο Ελατήριο)
Υδατοδιαλυτότητα	διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	καμία κάτω από τους 400 βαθμούς Κελσίου
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Δυναμικό ιξώδες	28,8 mPa.s σε 40 °C
Κινηματικό ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Όχι Θερμικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	Χωρίς σημαντική αύξηση της θερμοκρασίας (>5°C).
9.2 Άλλες πληροφορίες	
Μοριακό βάρος	δεν υπάρχουν στοιχεία
Επιφανειακή τάση	47,63 mN/m σε 23 °C

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα φυσικά στοιχεία που αναφέρονται ανωτέρω είναι τυπικές τιμές και δεν πρέπει να λαμβάνονται ως προσδιορισμός.

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα: Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα: Θερμικά σταθερό στις συνιστώμενες θερμοκρασίες και πιέσεις.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δε θα συμβεί

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν: Η ενεργός ουσία διασπάται σε υψηλές θερμοκρασίες. Δημιουργία αερίου κατά τη διάσπαση μπορεί να προκαλέσει πίεση σε κλειστά συστήματα.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Αποφύγετε την επαφή με: Χλωρίδια οξέων. Αλδεύδες. Ενώσεις χαλκού. Υπεροξειδία. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες. Μπορεί να παραχθεί εύφλεκτο υδρογόνο μετά από επαφή με μέταλλα όπως είναι : Γαλβανισμένος χάλυβας.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εξαρτώνται από τη θερμοκρασία, την παροχή αέρα και την παρουσία άλλων υλικών. Τα προϊόντα διάσπασης μπορεί να περιλαμβάνουν: Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα. Αμμωνία: Οξειδία του αζώτου. Οξειδία του φωσφόρου

ΤΜΗΜΑ 11.ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Η τοξικότητα θεωρείται πολύ χαμηλή σε εφάπαξ δια του στόματος δόση. Δεν προβλέπονται κίνδυνοι από την κατάποση μικρών ποσοτήτων σύμφωνα με τις κανονικές λειτουργίες χειρισμού.

Ως προϊόν.

LD50, Αρουραίος, θηλυκό, > 5 000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Μία μόνο παρατεταμένη έκθεση είναι απίθανο να οδηγήσει στην απορρόφηση επιβλαβών ποσοτήτων της ουσίας από το δέρμα.

Ως προϊόν.

LD50, Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, > 5 000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η παρατεταμένη υπερβολική έκθεση σε νέφος ενδέχεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες. Για ερεθισμό του αναπνευστικού και ναρκωτική δράση: Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Ως προϊόν. Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Μια σύντομη μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ οφθαλμικός ερεθισμός

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.

Η βλάβη του κερατοειδούς είναι απίθανη.

Ευαισθητοποίηση

Δεν επέδειξε τη δυνατότητα πρόκλησης αλλεργίας δια της επαφής σε ποντίκια.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Μοναδική έκθεση)

Τα διαθέσιμα δεδομένα δεν είναι κατάλληλα προκειμένου να καθοριστεί η ειδική τοξικότητα στα όργανα - στόχους μετά από εφάπαξ έκθεση.

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανεπιλημμένη Έκθεση)

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά).

Glyphosate (N-(φωσφονομεθυλο)γλυκίνη)

Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, η επανεπιλημμένη έκθεση δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις.

Καρκινογένεση

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Glyphosate (N-(φωσφονομεθυλο)γλυκίνη) Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Τερατογένεση

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Glyphosate (N-(φωσφονομεθυλο)γλυκίνη) Υπήρξε τοξικό στο έμβryo πειραματόζωων σε δόσεις τοξικές στη μητέρα. Δεν προκάλεσε γενετικές παραμορφώσεις στα πειραματόζωα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Glyphosate (N-(φωσφονομεθυλο)γλυκίνη) Σε μελέτες σε πειραματόζωα, επιδράσεις στην αναπαραγωγή έχουν παρατηρηθεί μόνο σε δόσεις οι οποίες προκάλεσαν σημαντική τοξικότητα στο γονέα-ζώο.

Μεταλλαξιγένεση

Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

Κίνδυνος από Αναρρόφηση

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ:

Γλυφοσατικό DMA άλας

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Η παρατεταμένη υπερβολική έκθεση σε σκόνη ενδέχεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες.

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). LC50, Αρουραίος, > 1,9 mg/l

Δ-Γλυκοπυρανόζη, ολιγομερές, δεκυλικός οκτυλικός γλυκοζίτης

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Μια μόνο παρατεταμένη (ώρες) υπερβολική έκθεση δι' εισπνοής μπορεί να προκαλέσει παρενέργειες. Η ομίχλη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της ανώτερης αναπνευστικής οδού.

Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

Κοκοαμφοδιπροπιονατικό δινάτριο

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Μια μόνο παρατεταμένη (ώρες) υπερβολική έκθεση δι' εισπνοής μπορεί να προκαλέσει παρενέργειες.

Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

LC50, Αρουραίος, 4 h, ατμός, 3 mg/l

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι οικολογικές-τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Το υλικό είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς (LC50/EC50/IC50 μεταξύ 10 και 100 mg/L στα πλέον ευαίσθητα είδη).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα), στατικό τεστ, 96 h, 33,1 mg/l

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

EC50, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), στατικό τεστ, 48 h, > 120 mg/l

Οξεία τοξικότητα σε φύκη/ υδρόβια φυτά

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια), 72 h, Αναστολή ρυθμού ανάπτυξης, 97,5 mg/l

ErC50, *Lemna minor* (λέμνα), 7 d, Αναστολή ρυθμού ανάπτυξης, > 82,7 mg/l

Τοξικότητα σε χερσαία είδη, μη θηλαστικά

Η ουσία είναι σχεδόν μη τοξική στα πουλιά σε μια οξεία βάση (LD50 >2.000 mg/kg).

LD50 με χορήγηση δια του στόματος, *Colinus virginianus* (Ορτύκι), 1468mg/kg σωματικού βάρους.

LD50 με χορήγηση δια του στόματος, *Apis mellifera* (μέλισσες), 48 h, > 204,4μικρογραμμάρια/ μέλισσα

LD50 δια επαφής, *Apis mellifera* (μέλισσες), 48 h, > 200μικρογραμμάρια/ μέλισσα

Τοξικότητα στους οργανισμούς που κατοικούν μέσα στο έδαφος

LC50, *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες), 14 d, επιβίωση, > 5 000 mg/kg

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Γλυφοσατικό DMA άλας

Βιοαποδομησιμότητα: Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Glyphosate (N-(φωσφονομεθυλο)γλυκίνη) Βιοαποικοδόμηση μπορεί να συμβεί κάτω από αεροβικές συνθήκες (παρουσία οξυγόνου u).

Δ-Γλυκοπυρανόζη, ολιγομερές, δεκυλικός οκτυλικός γλυκοζίτης

Βιοαποδομησιμότητα: Για αυτήν την οικογένεια υλικών: Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Επιτυχώς περνάει τη δοκιμασία OECD για εύκολη βιοαποικοδόμηση. Το υλικό είναι τελικά βιοαποικοδομήσιμο κάτω από αναερόβιες συνθήκες, σύμφωνα με τη (τις) σχετική (-ές) δοκιμή (-ές) OECD.

Διάστημα 10 ημερών: δεν ισχύει

Βιοαποικοδόμηση: > 70 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 303A ή αντίστοιχη

Διάστημα 10 ημερών: δεν ισχύει

Βιοαποικοδόμηση: > 60 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301F ή αντίστοιχη

Διάστημα 10 ημερών: δεν ισχύει

Βιοαποικοδόμηση: > 60 %

Χρόνος έκθεσης: 35 d

Μέθοδος: Δοκιμή OECD 311

Κοκοαμφοδιπροπιονατικό δινάτριο

Βιοαποδομησιμότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ

Βιοαποδομησιμότητα: Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Επιτυχώς περνάει τη δοκιμασία OECD για εύκολη βιοαποικοδόμηση.

Διάστημα 10 ημερών: επιτυχία

Βιοαποικοδόμηση: 99 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301D ή αντίστοιχη

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Γλυφοσατικό DMA άλας

Βιοσυσσώρευση: Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Glyphosate (N-(φωσφονομεθυλο)γλυκίνη) Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3). Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι χαμηλή (Koc μεταξύ 2000 και 5000). Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Glyphosate (N-(φωσφονομεθυλο)γλυκίνη) Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

Δ-Γλυκοπυρανόζη, ολιγομερές, δεκυλικός οκτυλικός γλυκοζίτης

Βιοσυσσώρευση: Δεν έχει βρεθεί καμιά σχετική πληροφορία.

Κοκοαμφοδιπροπιονατικό δινάτριο

Βιοσυσσώρευση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ

Βιοσυσσώρευση: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow): -0,77 Μετρήθηκε

Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 10 Ψάρια. Μετρήθηκε

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Γλυφοσατικό DMA άλας

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά).

Glyphosate (N-(φωσφονομεθυλο)γλυκίνη)

Αναμένεται να είναι σχετικά αδρανές στο έδαφος (Koc > 5000).

Δ-Γλυκοπυρανόζη, ολιγομερές, δεκυλικός οκτυλικός γλυκοζίτης

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ

Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι ιδιαίτερα υψηλή (Koc μεταξύ 0 και 50).

Συντελεστής κατανομής(Koc): 0,44 Εκτιμώμενο.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Γλυφοσατικό DMA άλας

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ιδιαίτερα εμμένουσα και ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

Δ-Γλυκοκυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλικός οκτυλικός γλυκοζίτης

Το μείγμα αυτό δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, τη βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (PBT).

μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ιδιαίτερα εμμένουσα και ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γλυφοσατικό DMA άλας

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

Δ-Γλυκοκυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλικός οκτυλικός γλυκοζίτης

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Αν τα απόβλητα και/ή οι περιέκτες δεν μπορούν να απορριφθούν σύμφωνα με τις οδηγίες στην ετικέτα του προϊόντος, το υλικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις υποδείξεις των τοπικών ή περιφερειακών ρυθμιστικών αρχών. Οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν μόνο για το υλικό όπως αυτό παρέχεται. Η αναγνώριση βάσει χαρακτηριστικών ή καταλόγων ενδέχεται να μην είναι έγκυρη, αν το υλικό έχει χρησιμοποιηθεί ή επιμολυνθεί με άλλον τρόπο. Ο προσδιορισμός της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του παραγόμενου υλικού εναπόκειται στην ευθύνη αυτών που δημιουργούν τα απόβλητα, προκειμένου να καθορίζονται οι κατάλληλες μέθοδοι αναγνώρισης και απόρριψης των αποβλήτων σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς. Αν το υλικό, όπως αυτό παρέχεται, μετατραπεί σε απόβλητο, τηρήστε απόλυτα την ισχύουσα τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

Η οριστική κατάταξη του συγκεκριμένου υλικού στην κατάλληλη ομάδα Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EWC) και, συνεπώς, ο ορθός κωδικός EWC για το υλικό θα εξαρτηθούν από τη χρήση του υλικού. Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ταξινόμηση για ΟΔΙΚΗ και ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ μεταφορά (ADR/RID):

14.1 Αριθμός OHE Μη εφαρμόσιμο

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

- | | | |
|------|------------------------------------|--|
| 14.3 | Κλάση | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.4 | Ομάδα συσκευασίας | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.5 | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν θεωρείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία. |
| 14.6 | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. |

Χαρακτηρισμός για τη ΘΑΛΑΣΣΙΑ μεταφορά (IMO-IMDG):

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Αριθμός OHE | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.2 | Οικεία ονομασία αποστολής OHE | Not regulated for transport |
| 14.3 | Κλάση | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.4 | Ομάδα συσκευασίας | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.5 | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν θεωρείται ως θαλάσσιος ρύπος με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία. |
| 14.6 | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. |
| 14.7 | Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα I ή II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC ή IGC | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Χαρακτηρισμός για την ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ μεταφορά (IATA/ICAO):

- | | | |
|------|------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 | Αριθμός OHE | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.2 | Οικεία ονομασία αποστολής OHE | Not regulated for transport |
| 14.3 | Κλάση | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.4 | Ομάδα συσκευασίας | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.5 | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.6 | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. |

Η πληροφόρηση αυτή δεν έχει σκοπό να μεταφέρει όλες τις ειδικές κανονιστικές ή λειτουργικές απαιτήσεις / πληροφορίες σχετικά με αυτό το προϊόν. Οι μεταφορικές ταξινομήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον όγκο εμπορευματοκιβωτίων και μπορούν να επηρεαστούν από τις τοπικές ή κρατικές παραλλαγές στους κανονισμούς. Πρόσθετες πληροφορίες συστήματος μεταφοράς μπορούν να δωθούν μέσω εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου πωλήσεων ή αντιπροσώπου εξυπηρέτησης πελατών. Είναι ευθύνη της μεταφορικής εταιρείας να τηρηθούν όλοι οι ισχύοντες νόμοι, κανονισμοί και κανόνες που αφορούν τη μεταφορά του υλικού.

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1907/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων ("REACH")

Το προϊόν αυτό περιέχει μόνο συστατικά που είτε έχουν προ-εγγραφεί, είτε έχουν καταχωρηθεί, είτε εξαιρούνται από την καταχώριση ή θεωρούνται καταχωρισμένα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH). Οι προαναφερόμενες ενδεικτικές κατηγορίες σε σχέση με το καθεστώς ταξινόμησης ενός χημικού προϊόντος στο πλαίσιο του κανονισμού REACH παρέχονται «καλή τη πίστι» και θεωρούνται ακριβείς κατά την ανωτέρω ημερομηνία έναρξης ισχύος. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση. Εναπόκειται στην ευθύνη του αγοραστή/ χρήστη να διασφαλίσει ότι έχει κατανοήσει ορθά το ρυθμιστικό καθεστώς του συγκεκριμένου προϊόντος.

Seveso II - Οδηγία 2003/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Αναφέρεται (-ονται) στον κανονισμό: Μη εφαρμόσιμο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα σε περίπτωση κατάποσης.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R23/24/25	Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
R39/23/24/25	Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση των μειγμάτων ακολουθεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

Aquatic Chronic - 3 - H412 - Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες.

Αναθεώρηση

Αναγνωριστικός αριθμός: 101225467 / A285 / Ημερομηνία έκδοσης.: 13.05.2015 / Έκδοση: 1.1

Κωδικός DAS: GF-2018

Οι πιο πρόσφατες αναθεωρήσεις είναι επισημασμένες με έντονα γράμματα και διπλή υπογράμμιση στο αριστερό περιθώριο ολόκληρου του εγγράφου .

Υπόμνημα

2006/15/EC	Ενδεικτικών οριακών τιμών
ACGIH	ΗΠΑ. ACGIH (Αμερικανική Διάσκεψη Υγειονολόγων Βιομηχανίας) Κατώτερες Οριακές τιμές (TLV)
GR OEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης
SKIN	Απορροφάται από το δέρμα
SKIN, BEI	Απορροφάται δια του δέρματος, Δείκτης βιολογικής έκθεσης
STEL	Βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης
TWA	8-ωρο, χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος

Πηγές ενημέρωσης και πηγές αναφοράς

Το παρόν ΔΔΑ καταρτίζεται από Ρυθμιστικές Υπηρεσίες Προϊόντων και Ομάδες Κοινοποίησης Κινδύνων με βάση τις πληροφορίες που προέρχονται από εσωτερικές πηγές αναφοράς εντός της εταιρείας μας.

DOW AGROSCIENCES S.A.S. συνιστά σε όλους τους πελάτες ή τους παραλήπτες αυτού του (M)SDS να το μελετήσουν προσεκτικά και να συμβουλευτούν κάποιον ειδικό, εάν κρίνεται απαραίτητο, για να ενημερωθούν και να κατανοήσουν τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το (M)SDS, όπως και τους ενδεχόμενους κινδύνους σχετικά με το προϊόν. Οι πληροφορίες του παρόντος παρέχονται καλοπίστως και θεωρούνται ακριβείς βάσει της προαναφερόμενης ισχύουσας ημερομηνίας. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία άμεση ή έμμεση εγγύηση . Οι κανονιστικές προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές και δύναται να ποικίλουν ανά τοποθεσία. Είναι ευθύνη του αγοραστή/χρήστη να διασφαλίσει ότι οι δραστηριότητές του συμμορφώνονται με όλους τους ομοσπονδιακούς, κρατικούς, περιφερειακούς ή τοπικούς νόμους. Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν αφορούν το προϊόν κατά την αποστολή του. Εφόσον οι συνθήκες χρήσης του προϊόντος δεν εμπίπτουν στον έλεγχο του κατασκευαστή, είναι καθήκον του αγοραστή/χρήστη να καθορίσει τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος. Λόγω του μεγάλου αριθμού των πηγών πληροφόρησης, όπως το (M)SDS που παρέχει ο κατασκευαστής, δε φέρουμε και δε δυνάμεθα να φέρουμε ευθύνη για το (M)SDS που αποκτήσατε από άλλη πηγή. Αν έχετε αποκτήσει (M)SDS από άλλη πηγή ή δεν είστε σίγουροι ότι το (M)SDS είναι επίκαιρο, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για μια πιο πρόσφατη έκδοση.