

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020Ανασκ.#:
0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBOΑντικαθιστά:
--Σελίδα
1/12**ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορικό όνομα: CARIMBO

S Ουσίες στο παρασκεύασμα που συμβάλουν στην ταξινόμηση του προϊόντος:

Glyphosate (as Isopropylamine Salt); 4-Chloro-o-tolylloxyacetic acid (MCPA (ISO)) (as Isopropylamine Salt); Betaines, C12-14-alkyldimethyl.

Αριθμός έγκρισης: 70387 (Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων - Ελλάδα)

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

Χρήση του προϊόντος: Ζιζανιοκτόνο.

Δράση: Διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών (αγρωστωδών και πλατύφυλλων) ζιζανίων. Συνδυασμός ενός μη εκλεκτικού ζιζανιοκτόνου (glyphosate) και ενός ορμονικού (MCPA). Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρία: LAINCO, S.A.

Διεύθυνση: Av. Compositor Bizet, 8-12; Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI (Barcelona)

Τηλέφωνο: +34 93 586 20 15

Fax: +34 93 586 20 16

E-mail: lainco@lainco.es**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

210 77 93 777

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (24 ώρες)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία:

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατ.2; H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον:

Χρόνιος κίνδυνος: Κατηγορία 2;

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

**ΠΡΟΣΟΧΗ****H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**P101** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.**P405 + P102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.**P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.**P305 + P351 + P338** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020Ανασκ.#:
0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBOΑντικαθιστά:
--Σελίδα
2/12

P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:**EUH401** Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.**SP1** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών, του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος. Η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να παράγει επιβλαβή και εύφλεκτα αέρια που αυξάνουν την πίεση της συσκευασίας που μπορεί να σπάσει βίαια.

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB:**ABT:** Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.**αΑαB:** Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****ΜΕΙΓΜΑ****Συστατικά του μείγματος:****Glyphosate (ως άλας ισοπροπυλαμίνης)**

Περιεκτικότητα (% β/β): 15,9%
EINECS #: 213-997-4
CAS #: 1071-83-6
INDEX #: 607-315-00-8
REACH #: --

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Οφθαλμική βλάβη, 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία κινδύνου 1

Υδατίνο περιβάλλον, Χρόνια 2 - Επικίνδυνο για το υδατίνο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 2

GHS05, GHS09 (Κίνδυνος) - H318, H411

4-Chloro-o-tolyloxyacetic acid (MCPA (ISO)) (ως άλας ισοπροπυλαμίνης)

Περιεκτικότητα (% β/β): 15,9%
EC / List #: 202-360-6
CAS #: 94-74-6
INDEX #: 607-051-00-3
REACH #: --

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Οξεία τοξικότητα, 4 – Οξεία τοξικότητα (από στόματος), Κατηγορία κινδύνου 4

Ερεθισμός του δέρματος 2 – Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγ. κινδύνου 2

Οφθαλμική βλάβη, 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγ. κινδύνου 2

Υδατ. περιβάλλον, Οξεία 1-Επικίνδυνο για το υδατ. περιβάλλον-Οξύς κίνδυνος, Κατ. 1

Υδατίνο περιβάλλον, Χρόνια 1 - Επικίνδυνο για το υδατίνο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1

GHS05, GHS07, GHS09 (Κίνδυνος) - H302, H315, H318, H400, H410

Betaines, C12-14-alkyldimethyl

Περιεκτικότητα (% β/β):
περίπου 8,0%
EC / List #: 266-368-1
CAS #: 66455-29-6
INDEX #: --
REACH #: 01-2119529251-48

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Ερεθισμός του δέρματος 2 – Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγ. κινδύνου 2

Οφθαλμική βλάβη, 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατ. 1

Υδατίνο περιβάλλον, Χρόνια 3 - Επικίνδυνο για το υδατίνο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3

GHS05 (Κίνδυνος) - H315, H318, H412

Ουσίες μη ταξινομημένες για τις οποίες υπάρχουν Κοινοτικά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας:

--

Ουσίες ABT ή αΑαB:

Δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT και αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

Το πλήρες κείμενο των συμβόλων και των εικονογραμμάτων κινδύνου, οι φράσεις R και H βρίσκονται στο τμήμα 16.**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**Συνιστάται το άτομο που παρέχει πρώτες βοήθειες να έχει εξασφαλίσει προηγουμένως **τη δική του προστασία**.**Σε περίπτωση εισπνοής:**

Απομακρύνετε τον ασθενή από τη μολυσμένη περιοχή. Βάλτε τον σε θέση ανάπαισης, σχεδόν οριζόντια, με λυμένα ρούχα. Εάν είναι απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBO

Αντικαθιστά:
--

Σελίδα
3/12

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα με το προϊόν ρούχα. Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε. Πλύνετε τις μολυσμένες περιοχές του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι, αποφεύγοντας το τρίψιμο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Για να βεβαιωθείτε ότι η πλύση είναι πλήρης, θα πρέπει τα βλέφαρα να παραμένουν διαχωρισμένα από το βολβό. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε πριν τους φακούς επαφής που τυχόν υπάρχουν.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Σε περίπτωση κατάποσης ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον ξαπλωμένο με το κεφάλι χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα λυγισμένα. Χορηγήστε ενεργό άνθρακα και ένα αλατούχου τύπου καθαρτικό (θειικό νάτριο ή μαγνήσιο). Κρατείστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης. Ζητείστε ιατρική συμβουλή για την εφαρμογή πλύσης στομάχου εάν είναι αναγκαίο. Συμπτωματική θεραπεία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Σε περίπτωση εισπνοής:

Ερεθισμός των βλεννογόνων της αναπνευστικής οδού και βήχας. Πνευμονικός ερεθισμός: πνευμονίτιδα αναρρόφησης.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Δερματικός ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα εξ' επαφής.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ο ερεθισμός των οφθαλμών μπορεί να είναι σοβαρός. Επιπεφυκίτιδα, δάκρυα, βλεφαρίτιδα.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Φλεγμονή του στοματικού βλεννογόνου, ναυτία, έμετος, διάρροια, κοιλιακός πόνος, γενική ασθένεια, μυϊκός πόνος. Μπορεί να προκαλέσει τρόμο, σπασμούς και κόμμα. Κίνδυνος νεφρικών και ηπατικών αλλοιώσεων.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΜΟΝΟ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.
- Στην περίπτωση συμπτωμάτων που οφείλονται στην εισπνοή, κατάποση ή επαφή με το προϊόν, ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα του προϊόντος ή το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- Αντίδοτα: Δεν υπάρχουν ειδικά αντίδοτα, γι' αυτό συνιστάται συμπτωματική θεραπεία.
- Αντενδείξεις: ΜΗ χορηγήτε ατροπίνη. Αντιμετωπίστε τις επιληπτικές κρίσεις με διαζεπάμη.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), αφρός, άμμος και ψεκάσμος νερού.

Η ταυτόχρονη χρήση αφρού και νερού στην ίδια επιφάνεια πρέπει να αποφεύγεται επειδή το νερό καταστρέφει τον αφρό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Νερό υπό πίεση.

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

Μπορεί να παραχθούν επιβλαβή και εύφλεκτα αέρια, όπως αέρια χλωρίου, αέρια φωσφόρου, HCl, CO_x και NO_x.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δροσίστε τα βαρέλια/δοχεία ψεκάζοντας με νερό και σε περίπτωση έκρηξης κρατείστε απόσταση ασφαλείας. Κρατείστε την περιοχή ελεύθερη από ανθρώπους, κρατώντας τους σε μια απόσταση ασφαλείας (150 μέτρα). Αποφύγετε τη χρήση μεγάλων ποσοτήτων νερού, προκειμένου να περιοριστεί η διαρροή του προϊόντος. Να εργάζεστε συνέχεια με τη φορά του ανέμου ή έστω υπό μια σωστή γωνία. Πάρτε προφυλάξεις σε περίπτωση εκρήξεων λόγω της πιθανής παραγωγής αερίων από το προϊόν.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:

Φοράτε το βασικό προστατευτικό εξοπλισμό για την πυρόσβεση. Κατάλληλη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία (φόρμα, γάντια από PVC και λαστιχένιες μπότες).

Άλλες ενδείξεις:

Μην αφήνετε διαρροή από πυρόσβεση να φθάσει σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή διόδους νερού.

Υπολείμματα πυρκαγιάς όπως επίσης και μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020

Ανασκ.#:
0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBO

Αντικαθιστά:
--

Σελίδα
4/12

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με το προϊόν και τα μολυσμένα ρούχα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό (φόρμα, γάντια και πλαστικές μπότες). Φέρετε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Εκκενώστε την περιοχή διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση ασφαλείας 50 μέτρων από τη διαρροή. Διακόψτε ή μειώστε τη διαρροή εφόσον είναι ασφαλές. Τοποθετείστε σπασμένα υλικά συσκευασίας σε κατάλληλη θέση ώστε να ελαχιστοποιηθεί η διαρροή. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης εφόσον είναι ασφαλές (ηλεκτρικοί κίνδυνοι, σπινθήρες, θερμές επιφάνειες, φωτιά.). Πάρτε προφυλάξεις για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης. Εάν είναι απαραίτητο, αερίστε την περιοχή. Μη ψεκάσετε με νερό το έδαφος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσσει εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη δίοδο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος με μηχανικά εμπόδια και απορροφήστε ή συγκεράστε το υγρό με άμμο, άργιλο ή οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Όλα τα υπολείμματα να τοποθετούνται σε ασφαλή τοποθεσία για τη μεταφορά προς καταστροφή.

Εξουδετέρωση: Δεν απαιτούνται διαδικασίες εξουδετέρωσης.

Υλικά προς αποφυγή: Μη χρησιμοποιείτε γαλβανισμένο χάλυβα χωρίς επικάλυψη. Χρησιμοποιείτε περιέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο, fiberglass ή πλαστικό. Αποφύγετε τα ισχυρά οξειδωτικά υλικά, το σίδηρο και το χάλυβα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε το τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τους ελέγχους έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας.

Δείτε το τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση αποβλήτων του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Γενικές προφυλάξεις:

- Χειριστείτε τη συσκευασία του προϊόντος με προσοχή, αποφεύγοντας, κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, τη σύγκρουση με βαρύτερα προϊόντα και μην την αφήσετε να πέσει κάτω.
- Πριν εφαρμόσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί είναι ο κατάλληλος και σε άριστη κατάσταση.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες για την παρασκευή του προϊόντος όπως αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας.
- Σημαδέψτε τις ζώνες εφαρμογής, μην επιτρέποντας την είσοδο σε αυτές ανθρώπων που δε φορούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
- Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με το προϊόν και την εισπνοή ατμών/αερολυμάτων. Να εργάζεσθε συνέχεια με τη φορά του ανέμου.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος.
- Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα ή βρεγμένα με το προϊόν ρούχα και πλύνετε τα με νερό και σαπούνι πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μη βάζετε λερωμένα και βρεγμένα με το προϊόν υφάσματα στις τσέπες.
- Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν.

Προφυλάξεις για κινδύνους φωτιάς και έκρηξης:

- Εργαστείτε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό και μακριά από πιθανές πηγές ανάφλεξης.
- Σβήστε οποιαδήποτε φλόγα και αποφύγετε πηγές θέρμανσης και στατικού ηλεκτρισμού.
- Λαμβάνοντας υπόψη ότι το προϊόν μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά γειώνετε πάντα τα εμπορευματοκιβώτια κατά τη μεταφορά.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Προφυλάξεις για τους κινδύνους περιβαλλοντικής μόλυνσης:

- Αποφύγετε κάθε είδος διαρροής. Μην αφήνετε αφύλακτα ανοικτά δοχεία.
- Δείτε το τμήμα 6 σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης.

Ειδικές συνθήκες χειρισμού:

- Να μην εισέρχεστε στην περιοχή εφαρμογής μέχρι να στεγνώσει εντελώς το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά.
- Όταν η καλλιέργεια γεινιάζει με κατοικημένη περιοχή, να αφήνετε ζώνη ασφαλείας 10 μέτρων από αυτή.
- Φοράτε γάντια, ολόσωμη φόρμα εργασίας και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και γάντια, ολόσωμη φόρμα εργασίας κατά την εφαρμογή του σκευάσματος. Σε περίπτωση επανεισόδου, θα πρέπει να φοράτε γάντια, μακρύ παντελόνι και πουκάμισο με μακριά μανίκια.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020

Ανασκ.#:
0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBO

Αντικαθιστά:
--

Σελίδα
5/12

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία δωματίου.

Αποθηκεύετε στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Προστασία από θέρμανση, φλόγες, άμεσο φως και εξοπλισμό που μπορεί να παράγει σπινθήρες.

Μη συμβατά προϊόντα:

Αποφύγετε τα ισχυρά οξειδωτικά υλικά, το σίδηρο και το χάλυβα.

Υλικό συσκευασίας:

Αποθηκεύεται στην αρχική συσκευασία. Μη χρησιμοποιείτε γαλβανισμένο χάλυβα χωρίς επικάλυψη. Χρησιμοποιείτε περιέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο, fiberglass ή πλαστικό.

7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Οι εγκεκριμένες χρήσεις αναφέρονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Προορίζεται για επαγγελματίες χρήστες.

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες υποδείξεις για τη χρήση του προϊόντος πέραν των ήδη αναφερομένων.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Πρέπει να εξασφαλίζεται η παρακολούθηση του εργασιακού περιβάλλοντος, ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου, όταν ένα προϊόν ή σε οποιοδήποτε από τα συστατικά του έχουν συσχετίσει ένα ή περισσότερα από ένα όριο έκθεσης.

Το ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689 θέτει τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.

Συστατικά με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

--

DNEL (Derived No-Effect Level)

Δεν είναι γνωστό.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Δεν είναι γνωστό.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα τεχνικού ελέγχου

Να εργάζεσθε σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό. Να εργάζεσθε πάντα με τη φορά του ανέμου.

Πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση του προϊόντος.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

Μέτρα ατομικής προστασίας

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ / ΠΡΟΣΩΠΟΥ:

Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα ολικής προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο EN166. Αποφύγετε να φοράτε φακούς επαφής.

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:

Προστατευτικά γάντια νιτριλίου αδιάβροχα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία τύπου 6.

Λαστιχένιες μπότες (με τα παντελόνια μέσα στις μπότες).

Να έχετε διαθέσιμες τις κατάλληλες συσκευές για να πλύνετε τα μάτια ή το δέρμα σε περίπτωση ατυχήματος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:

Δεν προχωρά.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις υδάτινες διόδους ή το σύστημα αποχετεύσεων όπως επίσης και σε περιοχές βλάστησης. Ειδοποιείτε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση που υπερχειλίσσει εισρεύσουν στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινη δίοδο.

Αποτρέψτε την εκπομπή ρύπων στην ατμόσφαιρα και στο έδαφος.

Τηρείστε τις συνήθειες προφυλάξεις όταν εργάζεσθε με τέτοιου είδους προϊόντα.

Να συμμορφώνεστε με τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς σχετικούς με περιβαλλοντικά θέματα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBO

Αντικαθιστά:
--

Σελίδα
6/12

Μείωση των περιβαλλοντικών κινδύνων:

SPe 3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια φυτική ζώνη ανάσχεσης από τα επιφανειακά ύδατα: 20 μέτρων σε μηλοειδή και πυρηνόκαρπα, 10 μέτρων σε ελιά

SPe 3: Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας: 10 μέτρων από μη γεωργική γη ή 5 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς κατά 50 % ή 1 μέτρο σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς κατά 90%.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό	
Χρώμα:	Κιτρινόχρουν	
Οσμή:	Χαρακτηριστική (αμμωνίας)	
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:	Μη διαθέσιμο	
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο	
Αναφλεξιμότητα:	Μη αναφλέξιμο.	
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμο	
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμο	
Σημείο ανάφλεξης:	> 79°C	EEC A.9
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	450°C	EEC A.15
Θερμοκρασία διάσπασης:	Μη διαθέσιμο	
pH (1% υδατικό διάλυμα):	5,0 – 6,0 (24 °C)	CIPAC MT 75.3
Κινηματικό ιξώδες:	49,2 mm ² /s (20°C); 24,5 mm ² /s (40°C)	OECD 114
Διαλυτότητα στο νερό:	Διαλυτό	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	<u>MCPA</u> : Log P _{ow} = -0,71 (pH 7; 25°C) <u>Glyphosate</u> : Log P _{ow} = <-3,2 (pH 2-5; 20°C)	
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο	
Πυκνότητα:	1,12 - 1,14 g/mL	EEC A.3
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες αναφορικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:		
Δεν παρουσιάζει εκρηκτικές ιδιότητες	CHETAH simulation	
Δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες	CHETAH simulation	
Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας:		
Επιφανειακή τάση:	25.2 mN/m (20°C)	EEC A.5

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δείτε το τμήμα 10.3.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν όταν αποθηκεύεται στην αρχική συσκευασία και σε κανονικές συνθήκες διατηρεί τις αρχικές του ιδιότητες για τουλάχιστον 2 χρόνια. Σταθερό στο φως, την υγρασία και τη θερμότητα.

Δείτε το τμήμα 7 για τις συνιστώμενες πρακτικές χειρισμού και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μην το αναμιγνύετε με άλλα προϊόντα. Ανάμιξη με άλλα ζιζανιοκτόνα μπορεί να αχρηστεύσουν το προϊόν.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υπερβολική θέρμανση, άμεσο ηλιακό φως και πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τα ισχυρά οξειδωτικά υλικά και τις ισχυρά όξινες ή αλκαλικές συνθήκες. Αποφύγετε την επαφή με μέταλλα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη χρησιμοποιείτε γαλβανισμένο χάλυβα χωρίς επικάλυψη. Χρησιμοποιείτε περιέκτες από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο, fiberglass ή πλαστικό. Αποφύγετε τα ισχυρά οξειδωτικά υλικά, το σίδηρο και το χάλυβα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020

Ανασκ.#: 0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBO

Αντικαθιστά:
--

Σελίδα
7/12

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

N-nitroglyphosate (παράγωγο νιτρικού αζώτου του Glyphosate).
Δείτε το τμήμα 5 για πληροφορίες σχετικά με επικίνδυνα προϊόντα καύσης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LD₅₀ Κατάποση (αρουραίος): > 2000 mg/Kg σωμ. βάρους OECD 423
LD₅₀ Δέρμα (αρουραίος): > 2000 mg/Kg σωμ. βάρους OECD 402
LC₅₀ Αναπνοή (αρουραίος): > 5,452 mg/L air (4 ώρες) OECD 403

ΔΙΑΒΡΩΣΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δέρμα: Μη ερεθιστικό OECD 404
Μάτια: Κατ.2, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό OECD 405

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Η ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Δεν ταξινομείται ως ευαισθητοποιητής σε επαφή με το δέρμα. OECD 429

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Μια "in vitro" μελέτη σε ανθρώπινα λυμφοκύτταρα έδειξε μια αύξηση στη συχνότητα των κόμβων μεταξύ ομόλογων χρωματιδίων μετά την έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις του Glyphosate. Αυτή η μελέτη δεν θεωρείται οριστική για να καθορίσει τη δυνατότητα μεταλλαξινέωσης της ουσίας. Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) συμπέρανε το 2017 ότι το Glyphosate δεν πρέπει να ταξινομηθεί ως ουσία που προκαλεί γενετική βλάβη (μετάλλαξη) ή επιδρά στην αναπαραγωγή. Το MCPA έδωσε αρνητικά αποτελέσματα στην πλειονότητα των μεταλλαξιογόνων δοκιμών που έγιναν.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Προστασίας των ΗΠΑ (EPA) και ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (WHO) αρχικά ταξινόμησαν το Glyphosate στην κατηγορία Ε της EPA (δεν υπάρχει ένδειξη καρκινογένεσης για τον άνθρωπο). Το 2015, ο WHO δήλωσε ότι το Glyphosate είναι μία «πιθανά καρκινογόνος ουσία για τον άνθρωπο» και το κατέταξε στην ομάδα 2Α. Λαμβάνοντας υπόψη τις αποκλίνουσες απόψεις μεταξύ του Διεθνούς Οργανισμού Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) και της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA), ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) κατέληξε στο 2017 ότι δεν υπάρχουν στοιχεία για τη σύνδεση του Glyphosate με τον καρκίνο στον άνθρωπο, συμπέρασμα που κατέληξαν επίσης οργανισμοί όπως η EFSA, οι εθνικές αρχές εκτός ΕΕ (π.χ. Καναδάς, Ιαπωνία, Αυστραλία, Νέα Ζηλανδία) ή ο κοινός οργανισμός τροφίμων και γεωργίας των Ηνωμένων Εθνών με τον ΠΟΥ (Joint FAO / WHO). Βιοδοκιμές για να προσδιοριστεί εάν το MCPA είναι καρκινογόνο σε ζώα και σε ανθρώπους έχουν δώσει απροσδιόριστα αποτελέσματα.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Μακροχρόνιες δοκιμές έδειξαν ότι το Glyphosate δεν προκαλεί ελαττώματα στη γέννηση ή προβλήματα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά είδη ζώων. Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) συμπέρανε το 2017 ότι το Glyphosate δεν πρέπει να ταξινομηθεί ως ουσία που προκαλεί γενετική βλάβη (μετάλλαξη) ή επιδρά στην αναπαραγωγή. Σε δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν σε αρουραίους με τη μισή μέση θανατηφόρα δόση MCPA που χορηγήθηκε την 9η ή 10η ημέρα της κύησης, παρατηρήθηκε αύξηση της ενδομήτριας θνησιμότητας.

STOT – Εφάπαξ και επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχει γνωστή απόδειξη ειδικών κινδύνων σε όργανα.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

Πνευμονικός ερεθισμός: πνευμονίτιδα αναρρόφησης.

ΟΔΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

Η έκθεση λαμβάνει χώρα μέσω της εισπνοής ατμών, της κατάποσης και της επαφής με το δέρμα και τα μάτια. Δείτε το τμήμα 4.2 για πληροφορίες σχετικά για τα κύρια οξεία και μεταγενέστερα συμπτώματα και επιδράσεις ανά οδό έκθεσης.

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Glyphosate: ADI: 0,3 mg/Kg σωμ. Βάρους/ημέρα
NOAEL από στόματος: σε δοκιμές άνω των 2 ετών σε αρουραίους ήταν 31 mg/Kg σωμ. Βάρους.
MCPA: ADI: 0,05 mg/Kg σωμ. Βάρους/ημέρα
NOAEL από στόματος: σε δοκιμές άνω των 2 ετών σε αρουραίους ήταν 1,25 mg/Kg σωμ. Βάρους.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020Ανασκ.#:
0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBOΑντικαθιστά:
--Σελίδα
8/12**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1. Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα πτηνά:

LD₅₀ οξεία τοξικότητα από κατάποση σε *Colinus Virginianus*: >1800 mg/Kg σωμα. βάρους
Σύμφωνα με δοκιμές σε προϊόν με παρόμοια σύνθεση

οξικότητα στα ψάρια και γενικά την υδρόβια πανίδα:

LC₅₀, 96 ώρες, σε *Oncorhynchus mykiss*: > 100 mg/L OECD 203
EC₅₀, 48 ώρες, σε *Daphnia Magna*: 60-70 mg/L OECD 202
ErC₅₀, 72 ώρες, σε *Pseudokirchnerella subcapita*: > 10 mg/L OECD 201
Σύμφωνα με δοκιμές σε προϊόν με παρόμοια σύνθεση

Τοξικότητα στις μέλισσες:

LD₅₀, 48 ώρες, επαφή: > 0,559 µg/μέλισσα OECD 214
LD₅₀, 48 ώρες, κατάποση: > 0,472 µg/μέλισσα OECD 213
Σύμφωνα με δοκιμές σε προϊόν με παρόμοια σύνθεση

Τοξικότητα στα αρθρόποδα εκτός των μελισσών:

RL₅₀, 48 ώρες, σε *Typhlodromus pygri*: 15-20 L/ha
RL₅₀, 48 ώρες, σε *Aphidius rhopalosiphii*: 15-20 L/ha
Σύμφωνα με δοκιμές σε προϊόν με παρόμοια σύνθεση**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Το glyphosate απενεργοποιείται σε επαφή με το έδαφος όπου αποικοδομείται από μικροβιακή χλωρίδα (βιοαποικοδόμηση), παράγοντας φυσικά στοιχεία όπως το CO₂. Η μέση διάρκεια ζωής του στο έδαφος εξαρτάται από τον τύπο και τον αριθμό των μικροοργανισμών που υπάρχουν. Το Glyphosate είναι βιοαποικοδομήσιμο και φωτοαποικοδομήσιμο στο νερό. Το DT₉₀ είναι 1 έως 31 ημέρες για το Glyphosate, υποδεικνύοντας ότι δεν αναμένεται συσσώρευση υπολειμμάτων ή μακροχρόνια έκθεση. Το MCPA στο έδαφος αποικοδομείται σε 4-χλωρο-2-μεθυλοφαινόλη, ακολουθούμενο από υδροξυλίωση και άνοιγμα δακτυλίου (DT₅₀ <7 ημέρες). Η υπολειμματική δράση στο έδαφος είναι περίπου 3-4 μήνες, όταν εφαρμόζονται 3 Kg/εκτάριο. Το MCPA υδρολύεται στα φυτά από την ομάδα μεθυλίου με το σχηματισμό 2-υδροξυμεθυλ-4-χλωροφαινοξοξικού οξέος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Με βάση τις χαμηλές τιμές Log P_{ow} των δραστικών ουσιών (<3), ο κίνδυνος βιοσυσσώρευσης θεωρείται χαμηλός. Το προϊόν απορροφάται μέσω των φύλλων και των ριζών και διανέμεται σε όλο το φυτό έως ότου συσσωρευτεί στους μεσεντερικούς ιστούς. Μεταβολίζεται και αποβάλλεται γρήγορα στα ζώα.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: MCPA: Log P_{ow} = -0,71 (pH 7; 25°C)
Glyphosate: Log P_{ow} = <-3,2 (pH 2-5; 20°C)

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): Μη διαθέσιμα στοιχεία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το Glyphosate απορροφάται ισχυρά από το έδαφος και επομένως είναι σχεδόν ακίνητο.

Το Glyphosate αδρανοποιείται σε επαφή με το έδαφος όπου αποδομείται από τη μικροβιακή χλωρίδα (βιοδιάσπαση), παράγοντας φυσικά στοιχεία όπως CO₂. Το DT₉₀ του Glyphosate είναι μικρότερο των 91 ημερών, και δεν δείχνει εμμονή μετά από 31 ημέρες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για ABT σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

αΑαB: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια που περιγράφονται για αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Παρά τη χαμηλή οξεία τοξικότητα, μπορεί να επηρεάσει την άγρια ζωή μειώνοντας τη διαθεσιμότητα της τροφής και κάνοντας μεταβολές των οικοτόπων τους. Οι δραστικές ουσίες δεν έχουν καταχωρηθεί στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος. Δεν υπάρχουν άλλα διαθέσιμα σχετικά στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Να τηρείτε όλους τους κανονισμούς, τόσο τους τοπικούς όσο και τους εθνικούς, σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων. Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης και την ατομική προστασία.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020Ανασκ.#:
0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBOΑντικαθιστά:
--Σελίδα
9/12**Προϊόν:**

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός LoW):

02 01 08* Αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Πάρτε μέτρα πρόληψης της παραγωγής αποβλήτων και αναλύστε πιθανές μεθόδους για την ανακύκλωση ή την ανάκτηση ενέργειας

Μην το αδειάζετε κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες στις αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον.

Μολυσμένες συσκευασίες:

Ταυτοποίηση των αποβλήτων (Κωδικός LoW):

15 01 10* Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες.

Δεν θα παραμείνουν υπολείμματα λόγω της χρήσης του προϊόντος αν η κενή συσκευασία πλυθεί 3 φορές με νερό, προσθέτοντας αυτό το νερό στο διάλυμα. Η συσκευασία, αφού πλυθεί ως ανωτέρω, μπορεί να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, σε κατάλληλα σημεία συλλογής.

Μην εκθέτετε τα δοχεία σε θερμότητα, σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης: μπορεί να εκραγούν.

Μην αφαιρείτε τις ετικέτες από τα δοχεία μέχρι να έχουν καθαριστεί σωστά.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1. Αριθμός ΟΗΕ (UN)**

UN 3082

14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ (UN)

ADR/RID: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (Glyphosate, MCPA και Alkyldimethyl Betaines σε μείγμα)

IMDG: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (Glyphosate, MCPA και Alkyldimethyl Betaines σε μείγμα)

IATA: ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (Glyphosate, MCPA και Alkyldimethyl Betaines σε μείγμα)

14.3. Τάξη(-εις) κινδύνου μεταφοράς

9 – Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.

Δευτερεύοντες κίνδυνοι: Κανένας.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον

IMDG: Θαλάσσιος ρυπαντής

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID:

Αριθ. ταυτοποίησης κινδύνου: 90

Κωδικός ταξινόμησης: M6

Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού σε τούνελ): 3 (-)

IMDG:

Αριθ. EmS: F-A / S-F

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

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ**15.1. Κανονισμοί Ασφάλειας, Υγείας και Περιβάλλοντος / ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα**

Οι δραστικές ουσίες δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ και τροποποιήσεις της:

Το προϊόν περιλαμβάνεται στις κατηγορίες:

Τμήμα 'Ε' – Ε2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2

Το προϊόν περιλαμβάνεται στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΚ) 1107/2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ.

Το προϊόν δεν είναι και δεν περιέχει κάποια ουσία που περιλαμβάνεται στον κατάλογο του Κανονισμού (ΕΚ) 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020

Ανασκ.#:
0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBO

Αντικαθιστά:
--

Σελίδα
10/12

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Παραπομπές και πηγές δεδομένων:

- ✓ Draft Registration Report: Glyphosate 18% + MCPA 18% SL (2016-2018)
- ✓ Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.
- ✓ RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).
- ✓ ESIS. European chemical Substances Information System.
- ✓ National Institute of Occupational Safety and Health (INSST - Spain).
- ✓ The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.
- ✓ Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- ✓ Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.
- ✓ Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών του προϊόντος.

Συμβουλές σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη κατάρτιση των εργαζομένων:

Συνιστάται σε όλους τους χρήστες που χρησιμοποιούν και εφαρμόζουν το προϊόν να πραγματοποιήσουν τη βασική εκπαίδευση σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία, προκειμένου να διαχειριστούν σωστά το προϊόν.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων κινδύνου και προειδοποίησης που δεν εμφανίζονται σε άλλο τμήμα:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006: Κανονισμός για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, καθώς και για την τροποποίηση της Οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΟΚ) 793/93 του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010: Κανονισμός για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την Καταχώριση, της Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH).

Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008: Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των Οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009: Κανονισμός για τις ουσίες που καταστρέφουν τη σπιβάδα του όζοντος.

Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 469: Πρότυπο σχετικά με τις απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για προστατευτική ενδυμασία για πυρόσβεση.

Ισπανικό πρότυπο UNE-EN 689: Πρότυπο για τις κατευθυντήριες γραμμές για την αξιολόγηση της έκθεσης με εισπνοή των χημικών παραγόντων για τη σύγκριση με τις οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης.

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

RID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

N.O.S.: Μη προσδιοριζόμενα αλλιώς.

Αρ. EmS: Προγράμματα έκτακτης ανάγκης.

Αρ. EC/List: Αριθμός μητρώου Ευρωπαϊκής Κοινότητας για τις χημικές ουσίες / Αριθμός καταλόγου που έχει εκχωρηθεί από τον ECHA.

ECHA: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων.

Αρ. CAS: Μοναδικά αριθμητικά αναγνωριστικά προσδιοριζόμενα από την Chemical Abstracts Service σε χημικές ουσίες.

Αρ. INDEX: Αριθμός που αποδίδεται στην ουσία στο Παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, στο οποίο παρουσιάζεται ένας κατάλογος με εναρμονισμένες ταξινομήσεις και επισημάνσεις για τις ουσίες ή ομάδες ουσιών, οι οποίες είναι νομικά δεσμευτικοί εντός της ΕΕ.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020Ανασκ.#:
0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBOΑντικαθιστά:
--Σελίδα
11/12Wng: Προσοχή.Dgr: Κίνδυνος.SCL: Όριο ειδικής συγκέντρωσης που απαιτεί ταξινόμηση του μείγματος.ABT: Ανθεκτική / Βιοσυσσωρεύσιμη / Τοξική.aAaB: άκρως Ανθεκτική / άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη.VLA-ED: Οριακή τιμή – Καθημερινή έκθεση. Μέγιστη συγκέντρωση στην οποία θεωρείται, ότι η πλειοψηφία των εργαζομένων είναι δυνατόν να εκτεθούν 8 ώρες την ημέρα, 40 ώρες την εβδομάδα καθ' όλη την επαγγελματική ζωή τους, χωρίς να έχουν αρνητικές επιπτώσεις για την υγεία τους.VLA-EC: Οριακή τιμή – Βραχυχρόνια έκθεση. Η μέγιστη συγκέντρωση του χημικού παράγοντα στη ζώνη αναπνοής του εργαζομένου, που μετράται ή υπολογίζεται για οποιαδήποτε χρονική περίοδο 15 λεπτών κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας, εκτός από τους χημικούς παράγοντες για τους οποίους ορίζεται μια κατώτερη περίοδος αναφοράς στον πίνακα των οριακών τιμών.VLB: Βιολογική οριακή τιμή για επαγγελματική έκθεση.BI: Βιολογικός δείκτης.OEL: Όριο επαγγελματικής έκθεσης.LD₅₀: Μέση τιμή θανατηφόρας δόσης.LC₅₀: Μέση τιμή θανατηφόρας συγκέντρωσης.EC₅₀: Μέση τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης.ErC₅₀: EC₅₀ (ρυθμός ανάπτυξης).LR₅₀: ρυθμός θνησιμότητας που προκαλεί 50% θνησιμότητα.ADI: Αποδεκτή ημερήσια πρόσληψη.AOEL: Επίπεδο αποδεκτής έκθεσης του Χειριστή.NOAEL: Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.NOEL: Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις.NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιδράσεις.DT₅₀ / DT₉₀: Χρόνος ημίσειας ζωής ή εμμονής στο έδαφος. Αριθμός ημερών που απαιτούνται για να μειωθεί η συγκέντρωση στο 50 ή 90% της αρχικής συγκέντρωσης.Log P_{OW}: Λογάριθμος του λόγου των συγκεντρώσεων της ένωσης ή του μείγματος από δύο μη αναμίξιμες φάσεις σε ισορροπία: Η-οκτανόλη και νερό.Κωδικός LoW: Σχετιζόμενος κωδικός για κάθε απόβλητο του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων.**Ανασκοπήσεις και αλλαγές:**Ανασκόπηση: 0 (04/12/2020)Αλλαγές: Δημιουργία νέου ΔΔΑ σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τον Καν. (ΕΕ) Αρ. 2020/878.**Άλλα τηλέφωνα επείγουσας ανάγκης:**ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ: *Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"*
(+359) 02 9154 409 (*в стандартно работно време без събота и неделя*)
(+359) 02 9154 346 (*непрекъснато обслужване - 24 часа*)ΚΡΟΑΤΙΑ: (+385) 098 405 636 *Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping (24 sata)*ΚΥΠΡΟΣ: (+357) 1401 *Poison Center (24 hrs/day)*ΓΑΛΛΙΑ: (+33) (0)1 45 42 59 59 *Numéro ORFILA (Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS))*
Centres Antipoison et de Toxicovigilance (24 heures sur 24)

(+33) 02 41 48 21 21 *Angers*
(+33) 05 56 96 40 80 *Bordeaux*
(+33) 0800 59 59 59 *Lille*
(+33) 04 72 11 69 11 *Lyon*
(+33) 04 91 75 25 25 *Marseille*
(+33) 03 83 22 50 50 *Nancy*
(+33) 01 40 05 48 48 *Paris*
(+33) 03 88 37 37 37 *Strasbourg*
(+33) 05 61 77 74 47 *Toulouse*

ΙΤΑΛΙΑ: *Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni (CAV) italiani (attivi 24/24 ore):*

(+39) 038224444 *CAV IRCSS Fondazione Maugeri - Pavia*
(+39) 0266101029 *CAV Ospedale Nigurada Ca' Granda - Milano*
(+39) 800883300 *CAV Ospedali Riuniti - Bergamo*
(+39) 051 333333 *CAV Ospedale Maggiore - Bologna*
(+39) 0557947819 *CAV Ospedale Carreggi - Firenze*
(+39) 063054343 *CAV Policlinico Gemelli - Roma*
(+39) 0649978000 *CAV Policlinico Umberto I - Roma*
(+39) 0817472870 *CAV Ospedale Cardarelli - Napoli*

ΙΡΑΝΔΙΑ: (+353) 01 809 2566 *National Poisons Information Centre (NPIC) (24 hours)*ΜΑΛΤΑ: (+356) 2545 6504 *Medicines & Poisons Info Office*



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 και τις τροποποιήσεις του

Ανασκόπηση:
04/12/2020

Ανασκ.#:
0

ΠΡΟΪΟΝ:

CARIMBO

Αντικαθιστά:
--

Σελίδα
12/12

<u>ΜΑΡΟΚΟ:</u>	(+212) 0801 000 180	<i>Centre anti-poison et de pharmaco-vigilance</i>
<u>ΠΟΡΤΟΓΑΛΛΙΑ:</u>	(+351) 800 250 250	<i>Centro de Informação Anti-Venenos (24 horas)</i>
<u>ΡΟΥΜΑΝΙΑ:</u>	(+40 21) 3183606 (+40 21) 3183620	<i>Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)</i> <i>Institutul Național de Sănătate Publică, București (orar luni-vineri, orele 8.00-15.00)</i>
<u>ΙΣΠΑΝΙΑ:</u>	(+34) 93 586 20 15 (+34) 91 562 04 20	<i>LAINCO, s.a. (Business hours)</i> <i>NATIONAL INSTITUTE OF TOXICOLOGY (SPAIN) (Schedule: 24h)</i>
<u>Ε.Ε.</u>	112	<i>(24 ώρες)</i>

Τα στοιχεία και οι πληροφορίες του παρόντος εγγράφου βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και άλλες υπάρχουσες πηγές, και είναι σύμφωνα με τους υπάρχοντες κανονισμούς σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και τη σήμανση των επικίνδυνων προϊόντων. Λόγω του ότι κατά τη διάρκεια του χειρισμού πολλοί παράγοντες είναι εκτός ελέγχου της εταιρίας, η **LAINCO, S.A.** δεν είναι σε καμία περίπτωση υπεύθυνη ότι οι πληροφορίες είναι αρκετές ή σωστές για τη χρήση του προϊόντος σε όλες τις περιπτώσεις.