

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

LYPHASE® TA-FREE 36SL

Σύμφωνα με το παράρτημα II του Κανονισμού 1907/2006 (REACH) και τους Κανονισμούς 453/2010 & 1272/2008 (CLP)

Αναθεώρηση : 1-2-2017

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

1.1 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Στοιχεία του παρασκευάσματος

Προσδιορισμός	Ζιζανιοκτόνο (Glyphosate 36% ή ως άλας ισοπροπυλαμίνης 48.6% IPA)
Εμπορικό όνομα	LYPHASE® TA-FREE 36SL

1.2 Χρήση του παρασκευάσματος

Χρήση προϊόντος	Διασυστηματικό, μη εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων και πολυετών (αγρωστωδών, πλατύφυλλων ζιζανίων), υδροχαρών ζιζανίων, ξυλωδών φυτών, καθώς και για την καταπολέμηση της οροβάχχης του καπνού.
-----------------	---

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε. 28 ^ο χιλ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας 19014 Αφίδνες	Τηλέφωνο	+30 22950 45100
	Fax	+30 22950 45250
	Email	agrochemical@vioryl.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας) +30 210 7793777 (Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινομείται ως επικίνδυνο υλικό και παίρνει σήμανση ως ακολούθως: (Σύμφωνα με τις Οδηγίες 1999/45/EK - 67/548/EC στην παράγραφο 16)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008 ΕΚ:

Πικτογραφήματα πιθανής βλάβης



Προσοχή

Φράσεις H:

Ερεθιστικό οφθαλμών, Κατηγορία 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Μακροχρόνια υδρόβια τοξικότητα, Κατηγορία επικινδυνότητας 2

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φράσεις P:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

P264: Πλύνετε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270: Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένους τόπους απομάκρυνσης χημικών απόβλητων/συσκευασιών.
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.
P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα.
SPe3: Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από την μη γεωργική γη.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Σύνθεση των συστατικών

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ	%	Κατάταξη ΕΚ	
		Οδηγίες 67/548ΕΚ 1999/45ΕΚ	Κανονισμός 1272/2008ΕΚ
Glyphosate οξύ Cas no 1071-83-6	36 (β/ο)	Xi R41 N R51/53	GHS05 Ερεθιστικό οφθαλμών, Κατ. 1 H318 GHS09, H411 ΚΙΝΔΥΝΟΣ
σε μορφή άλατος της ισοπροπυλαμίνης Glyphosate cas no 38641-94-0	48.6(β/ο)		

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Επαφή με το δέρμα: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Πλύνετε καλά με σαπούνι την παθούσα περιοχή. Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα. Πλύνετε σχολαστικά την παθούσα περιοχή, σε περίπτωση που η ενόχληση εμμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά της ώρας.

Κατάποση: Σε περίπτωση κατάποσης δημιουργεί ερεθισμό του πεπτικού συστήματος. Συμπτώματα που μπορεί να προκληθούν μετά την κατάποση είναι ερεθισμό της στοματικής κοιλότητας, ναυτία, τάση για εμετό και διάρροια. Χορηγίστε επανειλημμένα ενεργό άνθρακα διαλυμένο σε μεγάλες ποσότητες νερού. Μην προκαλέσετε εμετό. Αν μεγάλη ποσότητα ληφθεί από το στόμα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Εισπνοή: Το σκεύασμα έχει χαμηλή πτητικότητα.

Μακροπρόθεσμα αποτελέσματα: Δεν έχουν αναφερθεί.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Η χρήση ατροπίνης και οξίμης δεν ενδείκνυται.

5. ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Εάν το προϊόν δεν περιλαμβάνεται άμεσα στην πυρκαγιά

Χρησιμοποιήστε τα καλύτερα διαθέσιμα μέσα για να περιορίσετε την πυρκαγιά.

5.2 Εάν το προϊόν είναι εκτεθειμένο σε πυρκαγιά

Κατά την διάρκεια πυρκαγιάς τοξικά αέρια όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα καθώς και πεντοξείδιο του φωσφόρου και νιτρικά οξέα μπορεί να παραχθούν. Για να περιορίσετε την φωτιά χρησιμοποιήστε αφρό ή ξηρή χημική ουσία ή διοξείδιο του άνθρακα.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

Οποιαδήποτε έκχυση του προϊόντος πρέπει να καθαριστεί αμέσως.

Σε περίπτωση έκχυσης του προϊόντος σε οποιαδήποτε επιφάνεια πλην του χώματος, πρέπει να καθαριστεί για αποφυγή ολισθηρότητας.

Δώστε ιδιαίτερη προσοχή για να αποφύγετε μόλυνση των υδάτων και των αγωγών ύδρευσης με το πυκνό προϊόν.

Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση τυχαίας μόλυνσης των υδάτων.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Χειρισμός

Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από την χρήση του προϊόντος.

Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας ή πυρκαγιάς.

Μην κάνετε πρόσμιξη του προϊόντος με άλλα ασυμβίβαστα υλικά.

Αποφύγετε την άσκοπη απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό κατά την αποθήκευση.

7.2 Αποθήκευση

Αποθηκεύστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία

Διατηρείτε το χώρο αποθήκευσης καθαρό και με σταθερή θερμοκρασία. (όχι ευρεία παραλλαγή θερμοκρασίας)

Στο χώρο αποθήκευσης, εξασφαλίστε ότι το προϊόν δεν είναι κοντά σε σανό, άχυρο, σιτάρι, πετρέλαιο, κ.λ.π.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ /ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ




8.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν αναφέρονται.

8.2 Πρόληψη

Αποφύγετε την άσκοπη επαφή με το προϊόν και παρέχετε τον απαιτούμενο εξαερισμό όπου είναι απαραίτητο.

8.3 Προσωπική προστασία

<i>Προστασία οφθαλμών:</i> Φορέστε προστατευτικά γυαλιά ασφάλειας και αποφύγετε τους φακούς επαφής όταν χειρίζεστε το προϊόν. Μία παροχή νερού για το άμεσο πλύσιμο των οφθαλμών πρέπει να είναι διαθέσιμη.	
<i>Προστασία χεριών:</i> Φορέστε κατάλληλα γάντια (Nitrile rubber (NBR) κατά τον χειρισμό του προϊόντος για μεγάλο χρονικό διάστημα. Μετά από την χρήση του προϊόντος, πλύνετε τα χέρια σας. Αντικαταστήστε τα φθαρμένα γάντια.	
<i>Προστασία σώματος:</i> με κατάλληλη ενδυμασία.	

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση:	Χρώματος ανοιχτό καραμελέ, παχύρρευστο υγρό.
pH:	5 (1% διάλυμα)
Σημείο τήξης:	Δεν έχει εφαρμογή
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν είναι εύφλεκτο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
Ειδικό βάρος:	1.17 g /dm ³ .

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τους κανονικούς όρους αποθήκευσης και ορθού χειρισμού.

Παραμένει σταθερό στην αρχική κλειστή του συσκευασία για τουλάχιστον 2 χρόνια.

10.2 Ειδικές προφυλάξεις

Μην κάνετε προσμίξεις με ασυμβίβαστα υλικά

10.3 Συνδυαστικότητα

Μη συνδυάζετε το σκεύασμα με προϊόντα που περιέχουν χάλυβα ή σίδηρο. Η πρόσμιξη μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτους ατμούς.

10.4 Επικίνδυνος πολυμερισμός

Δεν θα εμφανιστεί.

10.5 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση ανάφλεξης μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, πεντοξείδιο του φωσφόρου και νιτρικά οξείδια. Μην αναπνέετε τους καπνούς και τις αναθυμιάσεις που πιθανόν να παραχθούν. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Γενικά

Δείτε την παράγραφο 3.1.

11.2 Στοιχεία τοξικότητας

Η δραστική Glyphosate έχει τις παρακάτω τιμές

Από στόματος αρουραίου LD50 >2000 mg/kg

Από το δέρμα αρουραίου LD50 < 4000 mg/kg

Αναπνοής αρουραίου LD50 > 6.25mg/L air

Ερεθιστικότητα οφθαλμού διαβρωτικό (κουνέλια)

Ερεθιστικότητα δερματική δεν είναι ερεθιστικό (κουνέλια)

Αλλεργική ευαισθητοποίηση αρνητική σε guinea pig

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Κινητικότητα

Αποτελέσματα από πειράματα που έχουν γίνει με παρόμοια σκευάσματα δείχνουν ότι η δραστική ουσία του LYPHASE TA-FREE 36SL (Glyphosate - σε μορφή άλατος της ισοπροπυλαμίνης) προσροφάται γρήγορα από το έδαφος.

Το LYPHASE TA-FREE 36SL δεν μετακινείται ή μετακινείται αργά.

DT 50 νερό: 1 και 4 ημέρες. DT 50 ολόκληρο σύστημα: 27 και 146 ημέρες, 31 και 124 ημέρες.

Διασπορά σε συστήματα νερό/ίζημα (glyphosate) μετά από 1 ημέρα: 47-64% στο νερό, 31-44% στο ίζημα, μετά από 100 μέρες 3% στο νερό, 29-44% στο ίζημα

12.2 Παραμονή / Διάσπαση

Αποτελέσματα πειραμάτων που έχουν γίνει με παρόμοια σκευάσματα, δείχνουν ότι η δραστική ουσία του LYPHASE TA-FREE 36SL διασπάται αμέσως στο νερό ή στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: BCF: Bluegill sunfish (λεπόμις) <1 δεν αναμένεται σημαντική δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4 Οικοτοξικότητα

Το προϊόν είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

στοιχεία της δραστικής Glyphosate:

τοξικότητα στα πουλιά: οξεία δια στόματος bobwhite quail >3,851mg/kg

τοξικότητα στα ψάρια: LC50 (96h) για πέστροφα 86, για λεπόμις 120 mg/L..

τοξικότητα σε Daphnia: LC50(48h) 780mg/L

τοξικότητα στην μέλισσα: επαφής και δια στόματος LD50 : >100 ug/μέλισσα;

13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Γενικά

Απαλλαγείτε από το προϊόν αν χρειαστεί αποβολή του, σε ειδικά κέντρα επεξεργασίας λυμάτων.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Σύμφωνα με τις οδηγίες UN Orange Book και τους International Trans Codes, το σκεύασμα χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο στις μεταφορές : RID (rail), ADR (road), IATA (Air Transport), and IMDG (sea).

14.1 Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά (ADR/RID)

Υλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες υγρές Ε.Α.Ο

Κλάση κινδύνου: 9

UN number: 3082

Ομάδα συσκευασίας : III



14.2 Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Υλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες υγρές Ε.Α.Ο

Κλάση κινδύνου: 9

UN number: 3082

Ομάδα συσκευασίας : III

ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΑΝΤΗΣ

14.3 Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI) και (IATA- DGR)

Υλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες υγρές Ε.Α.Ο

Κλάση κινδύνου: 9

UN number: 3082

Ομάδα συσκευασίας : III

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Οδηγίες Ε.Κ

Ταξινομείται σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008ΕΚ.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σύμφωνα με τα κριτήρια των οδηγιών 67/548ΕΚ και 1999/45ΕΚ και του Κανονισμού 1272/2008ΕΚ τα στοιχεία σήμανσης που αναφέρονται στην παράγραφο 3.1. χαρακτηρίζουν ως:

N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Xi Ερεθιστικό

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Οι πληροφορίες στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το προϊόν LYPHASE TA-FREE 36SL, δίνονται με ακρίβεια και είναι βασισμένες στην καλή γνώση του προϊόντος. Καμία νομική ευθύνη δεν φέρει η επιχείρηση για τις συνέπειες της κακής χρήσης του προϊόντος.

Ημερομηνία έκδοσης / τελευταίας ανανέωσης: 1/2/2017