

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Roundup® Ultra

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 70114/25-2-2015

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

Προϊόν φυτοπροστασίας, Ζιζανιοκτόνο.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας*:

Παρασκευαστής:	MONSANTO Europe S.A./N.V. Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040 Antwerp, Βέλγιο
Τηλέφωνο:	+32 (0)3 568 51 11
Fax:	+32 (0)3 568 50 90
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:	safety.datasheet@monsanto.com

Διανομέας:

Εταιρεία:	Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	info@efthymiadis.gr l.vellis@efthymiadis.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30210-7793777.

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο της κάθε ταξινόμησης κινδύνου και των δηλώσεων κινδύνου, βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά

P234: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

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

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 20/7/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Roundup® Ultra	

ΕΥΗ210: Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διαθέσιμο κατόπιν ζήτησης.

SP1: Μη μολύνετε νερά με το προϊόν ή τον περιέκτη. Μην ξεπλένετε τα μηχανήματα εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε την μόλυνση μέσω στραγγιστικών οδών από τους αγρούς ή τους δρόμους.

SPr3: Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μίαν αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων ή εναλλακτικά χρησιμοποιείτε ψεκαστήρες με μπεκ μείωσης διασποράς ψεκαστικού υγρού κατά 60%.

“Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες”.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές ανεπιθύμητες αντιδράσεις όταν τηρηθούν οι οδηγίες συνιστώμενης χρήσης.

Δεν είναι έμμοно, βιοσυσσωρεύσιμο ή τοξικό (ABT), ούτε πολύ έμμοно, άκρως βιοσυσσωρεύσιμο (αΑαB) μείγμα.

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιεχόμενα συστατικά, επικίνδυνα και μη:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Άλας καλίου της αζωτοφωσφωνομεθυλγκλυσίνης (Άλας καλίου του γκλυφοσεΐτ)	CAS 70901-12-1 Αριθ. ΕΚ 933-437-9 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI / Αρ. ID C&L 015-184-00-8 / 02-2119694167-27-0000	Aquatic Chronic 2, H411	44%
Alkylpolyglycoside	CAS 68515-73-1 Αριθ. ΕΚ 500-220-1 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI / Αρ. ID C&L -- / 01-2119488530-36	Eye Dam. 1, H318	<20%
Nitroaryl	CAS 226563-63-9 Αριθ. ΕΚ -- Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	Acute Tox. 4, H302+332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	<3%
Νερό και δευτερεύοντα έκδοχα	CAS -- Αριθ. ΕΚ -- Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	-	>33%

Για το πλήρες κείμενο των Τάξεων Κινδύνου και των Η-φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 20/7/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Roundup® Ultra	

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

4.1.1. Γενικές υποδείξεις: Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας (βλέπε κεφάλαιο 8).
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

4.1.2. Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα.

4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ενδύματα, ρολόγια, κοσμήματα. Πλύνετε το επηρεασμένο δέρμα με άφθονο νερό. Πλύνετε τα ρούχα και καθαρίστε τα υποδήματα πριν την επαναληπτική χρήση τους.

4.1.4. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν φοράτε και είναι εύκολο να τους αφαιρέσετε. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.1.5. Σε περίπτωση κατάποσης: Χορηγήστε αμέσως νερό. ΜΗΝ προκαλείτε έμετο εκτός εάν σας το υποδείξει ιατρικό προσωπικό. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια εάν επιμένουν τα συμπτώματα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα: **Πιθανοί τρόποι έκθεσης:** Επαφή με το δέρμα, εισπνοή, επαφή με τα μάτια, κατάποση.

Επαφή με τα μάτια, βραχυχρόνια: Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές ανεπιθύμητες αντιδράσεις όταν τηρηθούν οι οδηγίες συνιστώμενης χρήσης.

Επαφή με το δέρμα, βραχυχρόνια: Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές ανεπιθύμητες αντιδράσεις όταν τηρηθούν οι οδηγίες συνιστώμενης χρήσης.

Εισπνοή, βραχυχρόνια: Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές ανεπιθύμητες αντιδράσεις όταν τηρηθούν οι οδηγίες συνιστώμενης χρήσης.

Απλή εισπνοή: Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές ανεπιθύμητες αντιδράσεις όταν τηρηθούν οι οδηγίες συνιστώμενης χρήσης.

Κίνδυνοι: Αυτό το σκεύασμα δεν αποτελεί αναστολέα χολινεστεράσης.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Αγωγή: Δεν ενδείκνυται θεραπεία με ατροπίνη και οξίμη.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Νερό, αφρός, ξηρό χημικό, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

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

Ελαχιστοποιείτε τη χρήση νερού για την αποτροπή περιβαλλοντολογικής μόλυνσης.

Προφυλάξεις για το περιβάλλον: δείτε την ενότητα 6.

Επικίνδυνα προϊόντα ανάφλεξης: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξείδια φωσφόρου (P_xO_y), οξείδια αζώτου (NO_x).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Ο εξοπλισμός πρέπει να απολυμαίνεται καλά μετά τη χρήση..

5.4. Σημείο ανάφλεξης:

Δεν αναφλέγεται.

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 20/7/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Roundup® Ultra	

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:
Δείτε το κεφάλαιο 8 για πληροφορίες ατομικής προστασίας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ: Χαμηλός περιβαλλοντολογικός κίνδυνος. **ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:** Ελαχιστοποίηση διαρροής. Διατηρείτε το εκτός από νεροχύτες, αποχετεύσεις, χαντάκια και αγωγούς νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ: Εκπλύνετε το χώρο διαρροής με νερό. **ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:** Απορρόφηση στο έδαφος, την άμμο ή σε απορροφητικά υλικά. Απομακρύνετε σε μεγάλο βάθος το χώμα που έχει επιμολυνθεί Συλλέξτε το χώμα και τα άλλα υλικά σε δοχεία για απόρριψη. Ανατρέξτε στην ενότητα 7 για τους τύπους περιεκτών. Εκπλύνετε τα υπολείμματα με μικρή ποσότητα νερού. Ελαχιστοποιείστε τη χρήση νερού για την αποτροπή περιβαλλοντολογικής μόλυνσης.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χειρισμό, έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στο κεφάλαιο 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Πρέπει να τηρείται ορθή βιομηχανική πρακτική σχετικά με την αποθήκευση και την προσωπική υγιεινή.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Κατά τη χρήση, να μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια σας καλά μετά το χειρισμό ή την επαφή.

Μην μολύνετε τις αποχετεύσεις, τους αποχετευτικούς αγωγούς και τις υδάτινες οδούς κατά την απόρριψη των αποβλήτων έκπλυσης.

Οι αδειασμένοι περιέκτες συγκρατούν τα υπολείμματα ατμού και προϊόντος.

Τηρήστε όλες τις επισημασμένες προφυλάξεις έως ότου καθαριστεί, ανακατασκευαστεί ή καταστραφεί ο περιέκτης.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Ελάχιστη θερμοκρασία φύλαξης: -15 °C

Μέγιστη θερμοκρασία φύλαξης: 50 °C

Συμβατά υλικά για αποθήκευση: ανοξείδωτος χάλυβας, φάιμπεργκλας, πλαστικό, στίλβωση γυαλιού.

ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΣΕ ΘΕΣΗ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΔΕ ΒΛΕΠΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΖΟΥΝ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ.

Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, πόσιμα είδη και τροφές ζώων. Διατηρείτε το μόνο στον αρχικό περιέκτη.

Μπορεί να συμβεί μερική κρυσταλλοποίηση σε παρατεταμένη αποθήκευση κάτω από την ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης.

Εάν έχει καταψυχθεί, εισάγετε σε θερμό δωμάτιο και ανακινείτε τακτικά για να το εισάγετε πάλι στο διάλυμα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας. Φυτοπροστατευτικό προϊόν, ζιζανιοκτόνο.

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 20/7/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Roundup® Ultra	

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές προς έλεγχο στο χώρο εργασίας:

Συστατικά	Οδηγίες έκθεσης
Άλας καλίου της αζωτοφωσφωνομεθυλγλυκυσίνης (Άλας καλίου του γκλυφοσεΐτ)	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.
Alkylpolyglycoside	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.
Nitrotyl	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.
Νερό και δευτερεύοντα έκδοχα	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία ειδική προϋπόθεση όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

8.2.2. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Όπου συνιστάται, συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας σχετικά με τον κατάλληλο τύπο εξοπλισμού για μια συγκεκριμένη εφαρμογή.

Αναπνευστική προστασία: Καμία ειδική προϋπόθεση όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

Προστασία χεριών: Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης επαφής: Φοράτε γάντια προστασίας κατά των χημικών. Γάντια ανθεκτικά σε χημικά, συμπεριλαμβανομένων αυτών που κατασκευάζονται από αδιάβροχα υλικά όπως το νιτρίλιο, το βουτύλιο, το νεοπρένιο, το πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), το φυσικό καουτσούκ ή/και πλαστικοποιημένες φραγές.

Προστασία ματιών: Εάν υπάρχει σημαντική πιθανότητα επαφής: Φοράτε γυαλιά προστασίας κατά των χημικών.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Χρώμα / εύρος χρωμάτων:	Καφέ
Οσμή:	Οσμή αμίνης
Μορφή:	Υγρό
Σημείο τήξης:	Δεν ισχύει.
Σημείο βρασμού:	Κανένα δεδομένο.
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν αναφλέγεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	> 600 °C
Θερμοκρασία αυτο-επιταχυνόμενης αποσύνθεσης:	

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 20/7/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Roundup® Ultra	

(SADT):	Κανένα δεδομένο.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Κανένα δεδομένο.
Ειδικό βάρος:	1,3426 @ 20 °C / 4 °C
Τάση ατμών:	Καμία σημαντική πτητικότητα. Υδατικό διάλυμα.
Πυκνότητα ατμών:	Δεν ισχύει.
Βαθμός εξάτμισης:	Κανένα δεδομένο.
Δυναμικό ιξώδες:	107,2 mPa·s @ 20 °C
Κινητικό ιξώδες:	79,83 cSt @ 20 °C
Πυκνότητα:	1,3426 g/cm ³ @ 20 °C
Διαλυτότητα:	Πλήρως αναμίξιμο.
pH:	4,3 @ 10 γρ/λίτ
Συντελεστής κατανομής:	log Pow: -3,2 @ 25 °C (γκλυφοσεΐτ)

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδραστικότητα:

Αντιδρά με γαλβανισμένο χάλυβα ή μη επενδυμένο μέσο χάλυβα για την παραγωγή υδρογόνου, ένα εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο που μπορεί να εκραγεί.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Αντιδρά με γαλβανισμένο χάλυβα ή μη επενδυμένο μέσο χάλυβα για την παραγωγή υδρογόνου, ένα εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο που μπορεί να εκραγεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Ασύμβατα υλικά για αποθήκευση: γαλβανισμένος χάλυβας, μέσος χάλυβας χωρίς στίλβωση Συμβατά υλικά για αποθήκευση: δείτε την ενότητα 7.2.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Θερμική αποσύνθεση: Επικίνδυνα προϊόντα ανάφλεξης: δείτε την ενότητα 5.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Παρακάτω συνοψίζονται τα δεδομένα που συγκεντρώθηκαν σχετικά με τα συστατικά και το σκεύασμα.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD ₅₀		> 2000 mg/kg/bw	Αρουραίοι
Δέρμα	LD ₅₀		> 2000 mg/kg/bw	Αρουραίοι

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 20/7/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Roundup® Ultra	

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Κουνέλι, 3 ζώα, Δοκιμασία ΟΟΣΑ 404:

Ερυθρότητα, μεμονωμένες βαθμολογίες στην ΕΕ: 0,3; 0,0; 0,0

Οίδημα, μεμονωμένες βαθμολογίες στην ΕΕ: 0,0; 0,0; 0,0

Ημέρες έως την αποθεραπεία: 5

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Κουνέλι, 3 ζώα, Δοκιμασία ΟΟΣΑ 405:

Ερυθρότητα επιπεφυκότα, μεμονωμένες βαθμολογίες στην ΕΕ: 0,7; 1,0; 0,7

Οίδημα επιπεφυκότα, μεμονωμένες βαθμολογίες στην ΕΕ: 1,0; 1,0; 0,7

Διαφάνεια κερατοειδούς, μεμονωμένες βαθμολογίες ΕΕ: 0,0; 0,0; 0,0

Αλλοιώσεις ίριδας, μεμονωμένοι βαθμοί ΕΕ: 0,0; 0,0; 0,0

Ημέρες έως την αποθεραπεία: 3

Ήπιος ερεθισμός ματιών αλλά όχι επαρκής για ταξινόμηση.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Ινδικό χοιρίδιο, Δοκιμασία Buehler 9 σημείων επαγωγής:

Αρνητικό. Καμία ευαισθητοποίηση δέρματος

Αζωτοφωσφονομεθυλγκλυσίνη (glyphosate)

Μεταλλαξιγένηση

Μη μεταλλαξιογόνο.

Καρκινογένεση

Μη καρκινογόνο σε αρουραίους ή ποντίκια.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/ανάπτυξη

Developmental effects in rats and rabbits only in the presence of significant maternal toxicity.

Επιδράσεις στην αναπαραγωγή σε αρουραίους μόνο με την παρουσία σημαντικής τοξικότητας στη μητέρα.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Παρακάτω συνοψίζονται τα δεδομένα που συγκεντρώθηκαν σχετικά με τα συστατικά και τα σκεύασμα.

12.1. Τοξικότητα:

Τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, τα φύκια/υδρόβια φυτά:

Πράσινα φύκια (Selenastrum capricornutum):

Οξεία τοξικότητα, 72 ώρες, στατικό, ErC50 (ρυθμός ανάπτυξης): 118 mg/L

Λέμνα (Lemna gibba):

Οξεία τοξικότητα, 7 ημέρες, στατικό, ErC50 (αρχικός αριθμός): 74,3 mg/L

Λέμνα (Lemna gibba):

Οξεία τοξικότητα, 7 ημέρες, στατικό, NOEC (ρυθμός ανάπτυξης): 19,1 mg/L

Τοξικότητα για τα αρθρόποδα:

Μέλισσα η μελισσοουργός (Apis mellifera):

Επαφή, 48 ώρες, LD50: > 279 μg/μέλισσα

Μέλισσα η μελισσοουργός (Apis mellifera):

Στοματική χορήγηση, 48 ώρες, LD50: > 282 μg/μέλισσα

Τοξικότητα για τους οργανισμούς του εδάφους, ασπόνδυλα

Γεωσκώληκας (Eisenia foetida):

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 20/7/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Roundup® Ultra	

Οξεία τοξικότητα, 14 ημέρες, LC50: > 10.000 mg/kg ξηρό έδαφος

Τοξικότητα για τους οργανισμούς του εδάφους, μικροοργανισμοί:

Δοκιμασία μετασχηματισμού αζώτου και άνθρακα:

27 L/ha, 28 ημέρες: Επίδραση μικρότερη από 25% στις επεξεργασίες μετασχηματισμού αζώτου ή άνθρακα στο έδαφος.

Όμοιο σκεύασμα

Τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, ψάρια:

Πέστροφα Rainbow (Oncorhynchus mykiss):

Οξεία τοξικότητα, 96 ώρες, στατικό, LC50: > 1.039 mg/L

Τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, ασπόνδυλα:

Ψύλλος νερού (Daphnia magna):

Οξεία τοξικότητα, 48 ώρες, στατικό, EC50: 243 mg/L

Αζωτοφωσφονομεθυλγκλουσίνη {γκλυφοσεΐτ}

Τοξικότητα για τα πτηνά

Πέρδικα "Bobwhite" (Colinus virginianus):

Οξεία τοξικότητα δια του στόματος, απλή δόση, LD50: > 3.851 mg/kg βάρους σώματος

Βιοσυσσώρευση:

Γαλαζολιόψαρο (Lepomis macrochirus):

Πλήρης ψάρι: BCF: < 1

Δεν αναμένεται καμία σημαντική βιοσυσσώρευση.

Αποικοδόμηση:

Έδαφος, πεδίο:

Χρόνος ημιζωής: 2 - 174 ημέρες

Κοκ: 884 - 60.000 L/kg

Απορροφάται ισχυρά από το έδαφος.

Νερό, αεροβικό:

Χρόνος ημιζωής: < 7 ημέρες

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν:

Διατηρείτε το εκτός από νεροχύτες, αποχετεύσεις, χαντάκια και αγωγούς νερού. Ακολουθείτε τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς διάθεσης αποβλήτων. Ακολουθήστε την ισχύουσα έκδοση των Γενικών Οδηγιών περί αποβλήτων, υγειονομικής ταφής και καύσης επικίνδυνων αποβλήτων: τον κατάλογο αποβλήτων της ΕΕ: και τον κανονισμό για την μεταφορά αποβλήτων. Συνιστάται η διάθεση σε μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων με ανάκτηση ενέργειας. Σύμφωνα με την ίδια ταξινόμηση του παρασκευαστή, μετά τον κανονισμό Νο. 1272/2008 της ΕΕ (CLP), το προϊόν μπορεί να διατεθεί ως μη επικίνδυνα βιομηχανικό απόβλητο.

Μολυσμένη συσκευασία:

Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς περί διάθεσης απορριμμάτων, συλλογή συσκευασιών / διάθεση αποβλήτων. Ακολουθήστε την ισχύουσα έκδοση των Γενικών Οδηγιών περί αποβλήτων, υγειονομικής ταφής και καύσης επικίνδυνων αποβλήτων: τον κατάλογο αποβλήτων της ΕΕ: και τον κανονισμό για την μεταφορά αποβλήτων.

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 20/7/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Roundup® Ultra	

MHN επαναχρησιμοποιείτε τους περιέκτες. Ξεπλύνετε τριπλά ή με ψεκασμό τους άδειους περιέκτες. Εγχύστε το νερό έκπλυσης στη δεξαμενή ψεκασμού. Κατάλληλα ξεπλυμένοι περιέκτες μπορούν να διατεθούν ως μη επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα Αποθηκεύστε για συλλογή μέσω εγκεκριμένης υπηρεσίας απόρριψης απορριμμάτων. Ανακυκλώστε εάν διατίθενται κατάλληλες εγκαταστάσεις/εξοπλισμός. Ανακυκλώστε τους μη επικίνδυνους περιέκτες μόνον όταν υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της τελικής χρήσης του ανακυκλωμένου πλαστικού Κατάλληλο μόνο για βιομηχανικού βαθμού ανακύκλωση. Μην ανακυκλώνετε πλαστικό το οποίο θα μπορούσε να καταλήξει για οποιαδήποτε ανθρώπινη χρήση ή επαφή με τρόφιμα Αυτή η συσκευασία πληροί τις απαιτήσεις για την ανάκτηση ενέργειας. Συνιστάται η διάθεση της σε αποτεφρωτήρα με σύστημα ανάκτησης ενέργειας.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις των ADR, RID, IMDG και IATA/ICAO.

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύουν οι κανόνες διάθεσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και η άδεια διάθεσής του στην Ελληνική αγορά με αριθμό: 70114/25-2-2015 (Καν. (ΕΚ) αριθμ. 1107/2009).

SP1: Μη ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

SPe3 Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων ή εναλλακτικά χρησιμοποιείτε ψεκαστήρες με μπεκ μείωσης διασποράς ψεκαστικού υγρού κατά 60%.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) με αριθμ. 1907/2006 και δεν πραγματοποιήθηκε.

Πραγματοποιήθηκε μια αξιολόγηση κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία 1107/2009/ΕΕ.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των τάξεων κινδύνου, των Η-φράσεων καθώς και των σύμβολων κινδύνου και των R-φράσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

Τάξεις Κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic	Χρόνια επίδραση στο υδρόβιο περιβάλλον
Eye Dam.	Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη
Acute Tox.	Οξεία Τοξικότητα
Skin Irrit.	Ερεθισμός δέρματος

Η-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]:

H302+332	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
H315	Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές στην υδρόβια ζωή με μακροπρόθεσμες επιδράσεις.

Έκδοση: 2.0	Ημ. Αναθεώρησης: 30/6/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 20/7/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Roundup® Ultra	

Πλήρης ονοματολογία των πλέον συχνών ακρωνυμίων: BCF (Παράγοντας βιοσυσσώρευσης), BOD (Βιοχημική απαίτηση οξυγόνου), COD (Χημική απαίτηση οξυγόνου), EC50 (50% συγκέντρωση επίδρασης), ED50 (50% δόση επίδρασης), I.M. (ενδομυϊκό), I.P. (ενδοπεριτοναϊκό), I.V. (ενδοφλέβιο), Koc (Συντελεστής απορρόφησης στο έδαφος), LC50 (50% θανατηφόρα συγκέντρωση), LD50 (50% ιδιότητα θανατηφόρας δόσης), LDLo (χαμηλότερο όριο θανατηφόρας δόσης), LEL (Χαμηλότερο όριο έκθεσης), LOAEC (Ελάχιστη συγκέντρωση παρατηρηθεισών ανεπιθύμητων αντιδράσεων), LOAEL (Χαμηλότερο επίπεδο παρατηρηθεισών ανεπιθύμητων αντιδράσεων), LOEC (Ελάχιστη συγκέντρωση παρατηρηθεισών επιδράσεων), LOEL (Ελάχιστο επίπεδο παρατηρηθεισών επιδράσεων), MEL (Όριο μέγιστης έκθεσης), MTD (Μέγιστη ανεκτή δόση), NOAEC (Συγκέντρωση μη παρατηρηθεισών ανεπιθύμητων αντιδράσεων), NOAEL (Επίπεδο μη παρατηρηθεισών ανεπιθύμητων αντιδράσεων), NOEC (Συγκέντρωση μη παρατηρηθεισών επιδράσεων), NOEL (Επίπεδο μη παρατηρηθεισών επιδράσεων), OEL (Όριο επαγγελματικής έκθεσης), PEL (Όριο επιτρεπόμενης έκθεσης), PII (Κύριος δείκτης ερεθισμού), Pow (Συντελεστής τμήματος Ν-οκτανόλης/νερού), S.C. (διαδερμικό), STEL (Όριο βραχυχρόνια έκθεσης), TLV-C (Τιμή ορίου - άνω όριο), TLV-TWA (Τιμή ορίου - Μέση χρονικά σταθμισμένη συγκέντρωση), UEL (Ανώτερο όριο έκθεσης)

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

(*) Ο αστερίσκος υποδεικνύει μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.