

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ**'Diquat 20SL'**

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Ονομασία προϊόντος : 'Diquat 20SL'
Κωδικός σκευάσματος : A1412A
Χρήση : Ζιζανιοκτόνο
Εταιρεία: : Syngenta
 European Regional Centre
 Priestley Road
 Surrey Research Park
 Guildford
 Surrey
 GU2 7YH

T**ΤΟΞΙΚΟ****N**
**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ
ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Τηλέφωνο : +44 (01483) 260000 **Fax:**+44 (01483) 260001
Email : greece.sds@syngenta.com
Τηλέφωνο Έκτακτης : +44 1484 538444
Ανάγκης
Τηλ. Κέντρου : 210 77 93 777
δηλητηριάσεων
Ελλάδας

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΙΘΑΝΩΝ ΒΛΑΒΩΝ**2.1 Κατάταξη της ουσίας ή μίγματος**Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

Διαβρωτικό για τα μέταλλα	Κατηγορία	H290
Οξεία τοξικότητα (στόμα)	Κατηγορία	H302
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)	Κατηγορία	H331
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους με εφάπαξ δόση	Κατηγορία	H335
	3	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους με επαναλαμβανόμενη δόση	Κατηγορία	H372
	1	
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε Κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

T, Τοξικό
 N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον
 (R22) Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 (R37) Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
 (R48/25)Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας
 ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση
 καταπόσεως.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ**'Diquat 20SL'**

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

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

2.2 Σήμανση:

Σήμανση με Κανονισμό (ΕΕ) Νο. 1272/2008

Πικτογραφία πιθανής βλάβης

**Ένδειξη****Κίνδυνος**

Φράσεις πιθανού κινδύνου:

H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H331

Τοξικό όταν εισπνέεται.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

H372

Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.

H410

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

Φράσεις προληπτικών μέτρων:

P102

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

P261

Αποφύγετε να εισπνέεται σκόνη/ αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P270

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

P301 + P310

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή συμβουλευτείτε γιατρό.

P304 + P340

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P314

Σε περίπτωση αδιαθεσίας αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

P391

Συλλέξτε τυχόν διαρροές.

P501

Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ

'DIQUAT 20SL'

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

Συμπληρωματικές
πληροφορίες:

EUH401

Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού
κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον,
τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.
**Περιέχει diquat dibromide. Μπορεί να
προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.**

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- Diquat dibromide

Σήμανση: Οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC ή 1999/45/EC

Σύμβολο (α)



Τοξικό

Επικίνδυνο
για το
περιβάλλον

Φράσεις Κινδύνου

: (R22) Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
(R37) Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
(R48/25) Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας
ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση
καταπόσεως.
(R51/53) Τοξικό για τους υδρόβιους
οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει
μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο
υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις για τον Ασφαλή
Χειρισμό

S1/2: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από
παιδιά
S13: Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα ποτά και
ζωοτροφές
S20/21: Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην
πίνετε ή καπνίζετε
S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν
αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική
συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι
δυνατόν)
"Για την εφαρμογή με τρακτέρ: φοράτε ολόσωμη
φόρμα, κατάλληλα γάντια και μπότες."
"Για την εφαρμογή με ψεκαστήρα πλάτης:
Φοράτε προστατευτική μάσκα, ολόσωμη φόρμα,
κατάλληλα γάντια και μπότες κατά την
ανάμιξη/φόρτωση και ψεκασμό."
"Σε περίπτωση εισόδου αμέσως μετά τον
ψεκασμό, ο εργάτης πρέπει να φοράει
κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και
γάντια."
S61: Αποφεύγετε την απελευθέρωσή του στο

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ**'Diquat 20SL'**

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

Ειδική σήμανση :

περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 15 μέτρων από τα επιφανειακά νερά.

SPe3: Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήνετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων μέχρι μη γεωργική γη.

«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσεως»

Περιέχει diquat dibromide. Πιθανόν να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

Πρόσθετη σήμανση:

Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης.

Περιέχει diquat dibromide. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- Diquat dibromide

2.3 Άλλες πιθανές βλάβες

Άγνωστο.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**Περιγραφή Προϊόντος**

Διπυριδύλιο, ζιζανιοκτόνο επαφής.

Υδατικό διάλυμα που περιέχει παρεμποδιστές διάβρωσης.

EE-No : 201-579-4 Diquat dibromide

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ**'Diquat 20SL'**

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

Chemical Name	CAS-No. EC-No. Registration number	Classification (67/548/EEC)	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration
diquat dibromide	85-00-7 6385-62-2 201-579-4	T+, N R22 R26 R36/37/38 R43 R48/25 R50/53	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.4; H302 STOT RE1; H372 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	31.8 % W/W

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Για περαιτέρω συμβουλές σχετικά με τη θεραπεία, επικοινωνείτε με το τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης της Syngenta (24 ώρες): Huddersfield +44 (01484) 538444
 Ή με το πλησιέστερο Κέντρο Δηλητηριάσεων

- Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με ειδικό διάλυμα για τα μάτια ή με καθαρό νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Ζητείστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως όλον το μολυσμένο ρουχισμό. Πλύντε αμέσως το δέρμα με νερό και στη συνέχεια με σαπούνι και νερό. Τέτοια ενέργεια είναι σημαντική για την ελαχιστοποίηση της επαφής με το δέρμα. Ζητείστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Ο μολυσμένος ρουχισμός πρέπει να πλυθεί πριν ξαναχρησιμοποιηθεί.
- Κατάποση : Προκαλέστε εμετό και μεταφέρετε τον παθόντα αμέσως στο πλησιέστερο νοσοκομείο. Μη χορηγήσετε τίποτα και μη προκαλέσετε εμετό στον παθόντα εάν δεν έχει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Ιατρικές οδηγίες

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

Κρατείστε τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στη φωτιά δροσερά, ψεκάζοντας με νερό.

- Μέσα πυρόσβεσης : Για μικρές εστίες χρησιμοποιείτε αφρό, διοξείδιο του άνθρακα ή πυροσβεστικό ξηρής κόνεος. Για μεγάλες εστίες χρησιμοποιείτε αφρό ή νέφος νερού. Αποφύγετε τη χρήση ψεκασμού νερού. Συγκρατείστε τα νερά απορροής, για παράδειγμα, με προσωρινά

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ**'DIQUAT 20SL'**

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

- Προστατευτικός Εξοπλισμός : χωμάτινα εμπόδια.
Ατομική αναπνευστική συσκευή και κατάλληλος προστατευτικός ρουχισμός πρέπει να φορεθεί σε συνθήκες πυρκαγιάς.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Ατομική Προφύλαξη : Η γρήγορη απολύμανση της περιοχής όπου έχει διασκορπιστεί diquat είναι σημαντική: κρυσταλλικό υλικό από αποξηραμένο συμπύκνωμα μπορεί να αιωρείται στον αέρα, προκαλώντας ερεθισμό και ρινικές αιμορραγίες. Εξασφαλείστε την κατάλληλη ατομική προστασία κατά την απομάκρυνση του διασκορπισμένου υγρού. Αυτό σημαίνει να φοράτε προστατευτικά για τα μάτια, χημικώς ανθεκτικά γάντια, μπότες και ολόσωμες φόρμες.
- Μέθοδοι Καθαρισμού : Απορροφείστε το διασκορπισμένο υγρό με άμμο, χώμα ή άλλο κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Μεταφέρετε το υλικό σε δοχείο κατάλληλο για απόρριψη. Ξεπλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με νερό. Τα νερά ξεπλύματος πρέπει να εμποδιστούν από την είσοδό τους στους επιφανειακούς αποχετευτικούς αγωγούς.

Ο διασκορπισμός του υγρού ή η ανεξέλεγκτη εκροή στα υπόγεια ύδατα πρέπει να γνωστοποιούνται άμεσα στο κατάλληλο νομοθετικό σώμα.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ**

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

- Συμβουλές ασφαλούς χειρισμού : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Μην αναπνέετε το ψεκαστικό νέφος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε. Πλύντε το πρόσωπο και τα χέρια πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Συμβουλές ασφαλούς αποθήκευσης : Κρατείστε το στις αρχικές συσκευασίες, ερμητικά κλειστές, μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Προστατέψτε το από τον παγετό.
- Διάρκεια Αποθήκευσης : Φυσικώς και χημικώς σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια όταν αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή συσκευασία πώλησης σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ**'Diquat 20SL'**

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Ατομική προστασία**

Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν, ανατρέξτε στην ετικέτα για λεπτομέρειες.

Όπου οι κατάλληλοι μηχανολογικοί έλεγχοι δεν εφαρμόζονται ή είναι ανεπαρκείς, φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Κατά την επιλογή ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, οι χρήστες οφείλουν να συμβουλευτούν τους προμηθευτές τους για την επιβεβαίωση της καταλληλότητας του εξοπλισμού.

- Αναπνευστική προστασία : Φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό εάν είναι πιθανή η έκθεση σε επίπεδα υψηλότερα του ορίου έκθεσης στο χώρο εργασίας. Ο αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να είναι συμμορφωμένος με το ειδικό πρότυπο EN.
- Προστασία των ματιών : Φοράτε κατάλληλη συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου συμμορφωμένη με το EN 166
- Προστασία των χεριών : Φοράτε κατάλληλα γάντια συμμορφωμένα με το EN 374
Κατάλληλα υλικά: ειδικό πλαστικό.
- Προστασία του σώματος : Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Όρια έκθεσης κατά την επαγγελματική απασχόληση

Επικίνδυνο συστατικό	Όρια έκθεσης	Value type	Source
diquat dibromide	0.5 mg/m ³ 1 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Μορφή : υγρό
- Χρώμα : σκούρο κόκκινο-καφέ
- Οσμή : άοσμο
- Σημείο ζέσεως : περίπου 100 °C
- Σημείο τήξης : μη διαθέσιμο
- Σημείο ανάφλεξης : δεν αναφλέγεται
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : μη διαθέσιμη
- Εκρηκτικές ιδιότητες : μη εκρηκτικό
- Τάση ατμών : μη διαθέσιμη
- Πυκνότητα : 1,74 g/ml στους 20 °C
- Διαλυτότητα : διαλυτό στο/με νερό
- Τιμή pH (ποσοτ.) : 4.0-5,5
- Συντελεστής διαχωρισμού : μη διαθέσιμος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ

'DIQUAT 20SL'

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

Οξειδωτικές ιδιότητες : μη οξειδωτικό

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Επιβλαβείς αντιδράσεις (υλικά προς αποφυγή) : Το συμπυκνωμένο υλικό είναι διαβρωτικό για τα περισσότερα μέταλλα, συμπεριλαμβανομένου του ψευδαργύρου, του αλουμινίου και του μαλακού χάλυβα. Το συγκεκριμένο προϊόν περιέχει παρεμποδιστές διάβρωσης, οι οποίοι προστατεύουν τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό σε συνθήκες αγρού.
- Επιβλαβή προϊόντα αποικοδόμησης : Η καύση ή η θερμική αποικοδόμηση θα απελευθερώσει τοξικούς και ερεθιστικούς ατμούς.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (ΘΑΝΑΤΟΦΟΡΕΣ ΔΟΣΕΙΣ)

- Στοματική Μέση Θανατηφόρος Δόση στους θηλυκούς αρουραίους
LD50 : περίπου 550 mg/kg
- Δερματική Μέση Θανατηφόρος Δόση στον αρουραίο (και στα 2 φύλα)
LD50 : > 5000 mg/kg

Η συγκεκριμένη εκτίμηση για τις βλάβες στην υγεία βασίζεται στη σύνθεση του προϊόντος.

- Μέση Θανατηφόρος Συγκέντρωση από Εισπνοή στον αρουραίο (και στα 2 φύλα)
LC50 : (από υπολογισμό) περίπου 780 μg/l 4ώρες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΚΛΠ.)

- Ερεθιστικότητα στα μάτια : Ήπια ερεθιστικό στα μάτια κουνελιού.
- Ερεθιστικότητα στο δέρμα : Μέτρια ερεθιστικό στο δέρμα κουνελιού.
- Ευαισθητοποίηση του δέρματος-Buehler : Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα σε δοκιμές σε πειραματόζωα.
- Ερεθιστικότητα από Αναπνοή : Ρινική αιμορραγία και πόνοι στο λάρυγγα μπορεί να προκληθούν από το ψεκαστικό νέφος ή τη σκόνη που παγιδεύεται στη ρινική βλέννα.

ΧΡΟΝΙΕΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ / ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΕΚΘΕΣΗ

- Μακροχρόνια έκθεση : Οπτικές επιπτώσεις (καταρράκτης) έχουν αναφερθεί ύστερα από μακροχρόνια στοματική έκθεση σε πειραματόζωα (αρουραίος και σκύλος). Αυτό δεν θεωρείται κίνδυνος για τον άνθρωπο όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως της ετικέτας.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ**'DIQUAT 20SL'**

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

ΤΥΧΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Πληροφορίες σχετικά με : Diquat dibromide

Η ουσία είναι διαλυτή στο νερό.

Η ουσία δεν έχει κινητικότητα στο έδαφος. Το diquat απορροφάται γρήγορα και αδρανοποιείται στο έδαφος.

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΒΙΟΣΣΥΣΩΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες σχετικά με : Diquat dibromide

Η ουσία έχει χαμηλή τάση για βιοσυσσώρευση.

ΕΜΜΟΝΗ ΚΑΙ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ

Πληροφορίες σχετικά με : Diquat dibromide

Υπάρχουν ενδείξεις φωτοαποικοδόμησης στο νερό.

Υπάρχουν ενδείξεις φωτοαποικοδόμησης στα φυτά.

ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Αυτή η οικολογική εκτίμηση υπολογίζεται από τα διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με τα συστατικά του σκευάσματος.

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 96 ώρες Rainbow trout (από υπολογισμό) > 100 mg/l
Τοξικότητα στα daphnia	: EC50 48 ώρες <i>Daphnia magna</i> (από υπολογισμό) 7 mg/l
Τοξικότητα στα άλγη	: EbC50 96 ώρες πράσινα άλγη : (από υπολογισμό) 66 µg/l
	: ErC50 96 ώρες πράσινα άλγη : (από υπολογισμό) 114 µg/l

13. ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ/ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μη ρυπαίνετε λίμνες, ρείθρα ή λάκκους με χημικά ή χρησιμοποιημένες συσκευασίες. Εναπομείναν υλικό πρέπει να καταστρέφεται όπως περιγράφεται λεπτομερώς στις 'Οδηγίες για την αποφυγή, το περιορισμό και τη καταστροφή των απορριμάτων των φυτοπροστατευτικών προϊόντων στον αγρό' GCPF, 1987.

Κενές συσκευασίες πρέπει να πλένονται και να απορρίπτονται. Κενές συσκευασίες δε πρέπει να χρησιμοποιηθούν για άλλους σκοπούς.

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την τοπική, πολιτειακή και εθνική νομοθεσία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ**'DIQUAT 20SL'**

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**Οδική μεταφορά ADR/RID**

UN No.	: UN1760
Class-primary	: 8 Διαβρωτικό
UN Pack. Group	: III
Κύριο όνομα μεταφοράς	: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (περιέχει diquat ως άλας dibromide 37% β/ο)

Ακτοπλοϊκή μεταφορά IMDG

UN No.	: UN1760
Class-primary	: 8 Διαβρωτικό
UN Pack. Group	: III
Κύριο όνομα μεταφοράς	: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (περιέχει diquat ως άλας dibromide 37% β/ο)
Θαλάσσιος ρύπος	: Θαλάσσιος ρύπος

Αεροπορική μεταφορά ICAO/IATA

UN/ID No.	: UN1760
Class-primary	: 8 Διαβρωτικό
UN Pack. Group	: III
Κύριο όνομα μεταφοράς	: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, N.O.S. (περιέχει diquat ως άλας dibromide 37% β/ο)

15. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον**

Ταξινόμηση	: ΤΟΞΙΚΟ, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Σύμβολα	: T, N
Επικινδυνότητα	: (R22) Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. (R37) Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. (R48/25) Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως. (R51/53) Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράσεις Κινδύνου	: S1/2: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά S13: Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές S20/21: Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική
Φράσεις για τον Ασφαλή Χειρισμό	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ

'Diquat 20SL'

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν)

"Για την εφαρμογή με τρακτέρ: φοράτε ολόσωμη φόρμα, κατάλληλα γάντια και μπότες."

"Για την εφαρμογή με ψεκαστήρα πλάτης: Φοράτε προστατευτική μάσκα, ολόσωμη φόρμα, κατάλληλα γάντια και μπότες κατά την ανάμιξη/φόρτωση και ψεκασμό."

"Σε περίπτωση εισόδου αμέσως μετά τον ψεκασμό, ο εργάτης πρέπει να φορέει κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια."

S61: Αποφεύγετε την απελευθέρωσή του στο περιβάλλον, αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 15 μέτρων από τα επιφανειακά νερά.

SPe3: Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήνετε μίαν αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων μέχρι μη γεωργική γη.

«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσεως»

Ειδική σήμανση :

Περιέχει diquat dibromide. Πιθανόν να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

Το συγκεκριμένο σκεύασμα καλύπτεται από την Οδηγία Επικίνδυνων Παρασκευασμάτων της ΕΕ. Έχει, επομένως, σημανθεί σύμφωνα με αυτούς τους κανονισμούς.

Οι χρήστες πρέπει να εξασφαλίσουν τη συμμόρφωσή τους με κάθε σχετική τοπική, πολιτειακή ή εθνική νομοθεσία.

Σήμανση κατά GHS

Πικτογραφία πιθανής βλάβης



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ

'DIQUAT 20SL'

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

Ενδειξη	Κίνδυνος	
Φράσεις πιθανού κινδύνου:	H290 H302 H331 H335 H372 H410	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Τοξικό όταν εισπνέεται. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.
Φράσεις προληπτικών μέτρων:	P102 P261 P270 P301 + P310 P304 + P340 P314 P390 P501	Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Αποφύγετε να εισπνέεται σκόνη/ αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή συμβουλευτείτε γιατρό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε περίπτωση αδιαθεσίας αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Απορροφήστε τη διαρροή για να προλάβετε υλικές ζημιές. Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να διατεθούν σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	EUH401	Για την αποφυγή πρόκλησης πιθανού κινδύνου στον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρείτε τις συνιστώμενες οδηγίες χρήσης. Περιέχει diquat dibromide. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Παρατηρήσεις:		Κατάταξη σύμφωνα με όλες τις σχετικές κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου κατά GHS. Στην περίπτωση που το σύστημα GHS δίνει την δυνατότητα επιλογής, επιλέχθηκε η πλέον συντηρητική. Τοπικές εφαρμογές του συστήματος GHS ενδέχεται να μην πληρούν όλες κατηγορίες και κλάσεις πιθανού κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- Diquat dibromide

15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφαλείας

Δεν απαιτείται για την συγκεκριμένη ουσία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΕΕ

'DIQUAT 20SL'

Ημερ/νία έκδοσης:05/11/12

16. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R48/25	Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται βλέπε κεφάλαιο 2 και 3.

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Ερεθίζει το δέρμα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331	Τοξικό όταν εισπνέεται.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H372	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.