

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορικό όνομα	REGLONE 20 SL
Κωδικός σχεδιασμού	A1412A

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

Χρήση:	Ζιζανιοκτόνο
--------	--------------

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444
---	---------------------------------------

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
--------------	--

Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
---------------------------------------	---------------

email	greece.sds@syngenta.com
-------	--

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Διαβρωτικό μετάλλων	Κατηγορία 1	H290
Οξεία τοξικότητα (δια στόματος)	Κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα (δια εισπνοής)	Κατηγορία 3	H331
Τοξικότητα συγκεκριμένων οργάνων (μεμονωμένη έκθεση)	Κατηγορία 3	H335
Τοξικότητα συγκεκριμένων οργάνων (επανειλημμένη έκθεση)	Κατηγορία 1	H372
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Τ, Τοξικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R22: Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

R23: Τοξικό όταν εισπνέεται.

R37: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

R48/25: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση και τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

R50/53: Πολύ Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση**Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008****Εικονογράμματα κινδύνου:****Προειδοποιητική λέξη
Δηλώσεις επικινδυνότητας:****Κίνδυνος**

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H331: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά.
 P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων.
 P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
 P304 + 340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
 P314: Συμβουλευτείτε/Επισκεφθείτε γιατρό αν αισθάνεστε αδιαθεσία.
 P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
 P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
 P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημεία συγκέντρωσης των κενών συσκευασίας.
 SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
 SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 15 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.
 SPe3: Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων μέχρι μη γεωργική γη.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401

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

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα: *diquat dibromide*

Σήμανση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 67/548/EEC ή 1999/45/EC:

Σύμβολα (α) κινδύνου:

T,
Τοξικό



N,
Επικίνδυνο
για το
περιβάλλον

Φράσεις R :

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

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

Φράσεις S :

S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13	Φυλάσσεται 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 για ψεκασμό.» «Στην περίπτωση εισόδου αμέσως μετά τον ψεκασμό, ο εργάτης πρέπει να φοράει κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.»
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1	ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.
SPe3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 15 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.
SPe3	Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων μέχρι μη γεωργική γη.

Πρόσθετη σήμανση:

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

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
diquat dibromide**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Κανένας γνωστός.

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 67/548/EEC	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
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% β/β

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

- Γενικές οδηγίες :** Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.
- Εισπνοή :** Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.
Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.
Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.
- Επαφή με το δέρμα :** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.
Αν ο ερεθισμός επιμένει καλέστε γιατρό.
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
- Επαφή με τα μάτια :** Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
- Κατάποση :** Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

- Συμπτώματα:** Φλεγμονή στο στόμα, λαιμό και οισοφάγο.
Γαστροεντερική δυσφορία.
Διάρροια.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

- Ιατρικές συμβουλές:** Χορηγήστε ενεργό άνθρακα (100g για ενήλικες ή 2g/kg σωματικού βάρους για παιδιά) ή Γη Fuller (διάλυμα 15%, 1 λίτρο για ενήλικες ή 12ml/kg σωματικού βάρους για παιδιά).
Σημείωση: Η χρήση πλύσης στομάχου χωρίς χορήγηση ενός απορροφητικού μέσου δεν έχει δείξει κλινικά κανένα όφελος.
Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να προκληθεί σημαντική ζημιά από ασήμαντη επαφή και να καθυστερήσει τη θεραπεία. Η ιατρική παρακολούθηση πρέπει να συνεχιστεί μέχρι την ολοκληρωτική επούλωση.

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα
πυρόσβεσης :**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη,
μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

**Ακατάλληλα μέσα
πυρόσβεσης :**

Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να
διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

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

Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η
πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει
επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).
Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την
υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους
πυροσβέστες**

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη
αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο
αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.
Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε
δροσερές.

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.

Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.
Τα ψεκαστικά διαλύματα δεν πρέπει να αναμιγνύονται,
αποθηκεύονται ή τοποθετούνται σε περιέκτες που δεν
είναι από πλαστικό, ατσάλι περιφραγμένο από
πλαστικό, ανοξείδωτο ατσάλι, ή υαλόνημα.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό,
δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο
περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος,
είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2
έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη
σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να
ακολουθείτε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα
του προϊόντος.

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
diquat dibromide	0.5 mg/m ³ 1 mg/m ³	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί.
Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση.
Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού.
Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης.
Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

Μέτρα προστασίας:

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας.
Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή.
Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

Αναπνευστική προστασία

Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Η προστασία που παρέχουν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα είναι περιορισμένη.
Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση έκτακτης διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, οι όταν οι αναπνευστήρες με καθαρισμό αέρα δεν παρέχουν ικανοποιητική προστασία.

Προστασία χεριών

Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας.
Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

Προστασία οφθαλμών

Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών.
Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.

Προστασία σώματος και δέρματος

Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος.

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει
με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.**

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Ανοιχτό καφέ προς κλειστό καφέ
Οσμή :	Άοσμο.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	4 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 103 °C σε 103 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.17 g/cm ³
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 650 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	1.61 mPa.s στους 40 °C 2.07 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Αναμίξιμο
Επιφανειακή τάση:	40.1 mN/m στους 20 °C

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- | | | |
|--------------|---|---|
| 10.1. | Δραστικότητα | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |
| 10.2. | Χημική σταθερότητα | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |
| 10.3. | Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : | Διαβρωτικό κατά την επαφή με μέταλλα. |
| 10.4. | Συνθήκες προς αποφυγή: | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |
| 10.5. | Μη συμβατά υλικά: | Αλουμίνιο.
Ελαφρύ ασφάλι.
Σίδηρος. |
| 10.6. | Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : | Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών. |

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις**

Οξεία τοξικότητα κατάποσης:	LD50 Θηλυκός Αρουραίος, ca. 550 mg/kg
Οξεία τοξικότητα εισπνοής :	LC50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, 0.64 mg/l , 4 h Ρινική αιμορραγία και πόνος στον λαιμό μπορεί να προκληθεί από σταγονίδια νέφους ή από σκόνη παγιδευμένη εντός της ρινική βλεννογόνου.
Οξεία τοξικότητα δέρματος :	LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg
Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:	Κουνέλι: Ελαφρώς ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική) :	Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξογόνος δράση:	
diquat dibromide	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση:	
diquat dibromide	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Τερατογένεση:	
diquat dibromide	Δεν παρατηρήθηκε τερατογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	
diquat dibromide	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
STOT- Μεμονωμένη έκθεση:	Ενδέχεται να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση:	
diquat dibromide	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας. Οπτικές επιπτώσεις (καταρράκτες) έχουν αναφερθεί ως αποτέλεσμα χρόνιας έκθεσης σε πειραματόζωα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), > 100 mg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με συστατικά.

Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 7 mg/l , 48 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με συστατικά.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά : EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 66 µg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με συστατικά.

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 114 µg/l , 96 h
Βασίζεται σε αποτελέσματα πειραμάτων με συστατικά.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Σταθερότητα στο νερό:
diquat dibromide Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: > 30 d
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

Σταθερότητα στο έδαφος:
diquat dibromide Ημιπερίοδος αποικοδόμησης 11 - 41 y
Εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

diquat dibromide Χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

diquat dibromide Μηδενική κινητικότητα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

diquat dibromide Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρευτική και τοξική. (PBT)
Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**Προϊόν :**

Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.
Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.
Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.
Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία :

Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.
Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.
Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.
Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**Χερσαία μεταφορά (ADR/ RID):**

14.1 Αριθμός UN:	UN 1760
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (DIQUAT DIBROMIDE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Σήμανση	8
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):

14.1 Αριθμός UN:	UN 1760
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (DIQUAT DIBROMIDE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Σήμανση	8
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR):

14.1 Αριθμός UN:	UN 1760
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (DIQUAT DIBROMIDE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
Σήμανση	8
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα	μη εφαρμόσιμο

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

IBC.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**15.1. Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 7108 στην Ελλάδα.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Περαιτέρω πληροφορίες**

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R22	Βλαβερό 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	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση και τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

REGLONE 20 SL

Έκδοση 19- Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 31.03.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.03.2014

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.