

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρίας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα: COPPERGAN 20 WP

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο και Βακτηριοκτόνο για φυτοπροστασία.  
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Μην το χρησιμοποιείτε για άλλες χρήσεις εκτός των περιγραφομένων.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: **INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.**  
Διεύθυνση: Av. Rafael Casanova, 81  
08100 – Mollet del Vallés ( Barcelona) - Spain  
Αριθμός τηλεφώνου: (34) 935.796.677  
Fax: (34) 935.791.722  
Ηλεκτρονική διεύθυνση του υπεύθυνου για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας προσώπου: [fsegur@iqvagro.com](mailto:fsegur@iqvagro.com)

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)  
Διαθεσιμότητα: (24 ώρες)  
Άλλες παρατηρήσεις: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

#### CLP Πίνακας ταξινόμησης

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

#### Κλάσεις/Κατηγορίες κινδύνου

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον Κατ. 1  
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον Κατ. 2

#### Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Παράγοντες-M

Μη εφαρμόσιμο

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 CLP/GHS

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Προσοχή

#### Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δήλωση(-εις) προφύλαξης

P270 Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
P405+P102 Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

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

Αριθμός(-οί) καταχώρισης στο REACH :

Μη εφαρμόσιμο

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Πλήρωση κριτηρίων ABT/αΑαB :

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45 της ΕΚ ή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαB

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση :

Η ουσία/μείγμα δεν ταξινομείται ως SVHC.

**BORDEAUX MIXTURE 20 WP**
**2.4. Φράσεις για ειδικούς κινδύνους:**

SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του (Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποστράγγισης νερών από τις γεωργικές εκμεταλεύσεις και τους δρόμους).

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**
**3.2. Μείγματα**

Σύνθεση (%):

Bordeaux mixture – Βορδιγάλειος πολτός (20%. ως Cu - μεταλ. χαλκός β/β)

Χημική ονομασία	Συγκέντρωση (%)	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας*
BORDEAUX MIXTURE TECHNICAL	81,6 (για προϊόν technical περιεκτικότητας 24,5% Cu)	-	8011-63-0	Οξεία τοξικ. δια της εισπνοής Κατ. 4 Οφθαλμική βλάβη Κατ. 1 Οξεία τοξικ. υδάτινο περιβάλ. Κατ. 1 Χρόνια τοξικ. υδάτινο περιβάλ. Κατ. 1	H332 H318 H400 H411

(\*) Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στο τμήμα 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**
**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές οδηγίες:

Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Εάν παρατηρηθούν συμπτώματα απομακρύνετε την πηγή της μόλυνσης ή μετακινείστε τον εκτεθειμένο στον καθαρό αέρα. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Ζητείστε ιατρική φροντίδα εάν εμφανιστεί ερεθισμός.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μη ξεχάσετε να αφαιρέσετε τους φακούς επαφής. Ζητείστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ελέγξτε την αναπνοή.  
Εάν είναι απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.  
Κρατήστε τον ασθενή σε ηρεμία.  
Διατηρήστε τη θερμοκρασία του σώματος.  
Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άνθρωπο.  
Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό.  
Εάν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του, βάλτε τον να ξαπλώσει πλευρικά με το κεφάλι χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα λυγισμένα.  
Ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δελτίο ή την ετικέτα.

Συστάσεις για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες**

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες:

Πόνος καψίματος στο στόμα και στο φάρυγγα, ναυτία, υδαρή και αιματηρά κόπρανα, διάρροια, μείωση της αρτηριακής πίεσης. Μπορεί να παρατηρηθούν κεφαλαλγία και αδυναμία, οδηγώντας σε λιποθυμία ή απώλεια συνείδησης.

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

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν έχει προσδιορισθεί.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**
**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO<sub>2</sub>, σπρέι νερού ή αφρό. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό χωριστά. Δεν πρέπει να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού μεγάλης ροής (λόγω του κινδύνου μόλυνσης).

**BORDEAUX MIXTURE 20 WP**

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Δεν είναι γνωστά.  
Άλλοι ειδικοί κίνδυνοι: Δεν είναι γνωστοί.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μάσκα κόνεως με φίλτρο για τα χημικά προϊόντα.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης: Μην αναπνέετε τη σκόνη.  
Αποφύγετε την επαφή με το στόμα, τα μάτια και το δέρμα.  
Κρατήστε μακριά από τη μολυσμένη περιοχή μη εξουσιοδοτημένα άτομα, παιδιά και ζώα.  
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια για τη πρόληψη μόλυνσης.  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Κρατείστε το μακριά από υδάτινους αγωγούς.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Περιορισμός: Κατασκευή προστατευτικών εμποδίων, αποχετεύσεων και μέθοδοι επικάλυψης.  
Καθαρισμός: Καλύψτε το προϊόν με πριονίδι, άμμο ή ξηρό χώμα, συλλέξτε το, τοποθετείστε το μέσα σε ξηρό δοχείο, καλύψτε το, τοποθετείστε σήμανση και διαθέστε το σε εγκεκριμένο χώρο.  
Μη καθαρίζετε τη μολυσμένη περιοχή με νερό.  
Άλλες πληροφορίες: Να μη χρησιμοποιείτε βούρτσες ή συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε τις επιφάνειες ή το ρουχισμό.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Περιορισμός και μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς: Η εργασία και η μεθοδολογία θα πρέπει να οργανωθεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε η άμεση επαφή με το προϊόν να ελαχιστοποιείται ή να προλαμβάνεται. Χειριστείτε με προσοχή. Χρησιμοποιείτε χώρους εργασίας με επαρκή εξαερισμό και ντους ασφαλείας να υπάρχουν κοντά.  
Μέτρα για την αποφυγή δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης: Αποφύγετε τις διαρροές και τις υπερχειλίσσεις.  
Μέτρα για τη μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας ή του μείγματος στο περιβάλλον: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες φύλαξης: Αποθηκεύστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία, κλειστή και με ετικέτα, σε δροσερό, ξηρό και αεριζόμενο χώρο και μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά, ζώα και μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.  
Υλικά συσκευασίας: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία: Αποθηκεύστε το δοχείο κλειστό μετά τη χρήση. Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες και τον παγετό.  
Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες φύλαξης: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Συστάσεις: Το προϊόν προορίζεται για χρήση φυτοπροστασίας.  
Συγκεκριμένες οδηγίες για τη βιομηχανία ή τον τομέα: -

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν δεδομένα DNEL.

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Επί του παρόντος συνιστώμενες μέθοδοι παρακολούθησης:

Ειδικοί κανόνες παρακολούθησης:

Δεν υπάρχουν δεδομένα PNEC

Προσέγγιση ελέγχου ορίου ("ελέγχου ορίου"):

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Πρακτικές βιομηχανικής καλής υγιεινής.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη(-ες) χρήση(-εις) της ουσίας ή του μείγματος:

Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

#### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Άλλα μέτρα:

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Θερμικοί κίνδυνοι:

Προστασία του δέρματος:

-

-

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Αποφύγετε την επαφή. Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

Φοράτε γάντια (Dexter CE 95 0072 4121 σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EOK). Μετά τη χρήση, πλυθείτε με σαπούνι και νερό.

Γάντια, μπότες ή ολόσωμη στολή βάσει των κινδύνων που σχετίζονται με την ουσία ή το μείγμα και την πιθανότητα επαφής.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαιρισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή κατά την παρασκευή του μείγματος (Affinity FR FFP1 D – CE 0121 σύμφωνα με το πρότυπο EN 149:2001). Μην αναπνέετε τη σκόνη. Μάσκα πλήρους προσώπου.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία για την αποφυγή επαναλαμβανόμενης ή καθυστερημένης επαφής με το δέρμα. Πλένετε καλά το ρουχισμό εργασίας καθημερινά. Μετά τη χρήση, πλυθείτε με σαπούνι και νερό.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Κατάλληλα μέτρα ελέγχου έκθεσης σχετιζόμενα με την προσδιοριζόμενη(-ες) χρήση(-εις) της ουσίας ή του μείγματος:

Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:

Μπλε σκόνη

Οσμή:

Άοσμο

Όριο οσμής:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Τιμή pH σε υδατικό διάλυμα 1%:

6 – 8 (20 °C)

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης:

>61 °C

Ταχύτητα εξάτμισης:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Δεν είναι αναφλέξιμο

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Πίεση ατμών:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα ατμών:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική πυκνότητα:

0,55 – 0,70 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Διαλυτότητα(-ες):

- στο νερό:

Πρακτικά αδιάλυτο

- στα λίπη:

Αδιάλυτο στους κοινούς διαλύτες

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Μη διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

>600 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	>200 °C
Ιξώδες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
Άλλες πληροφορίες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

#### 10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα: Μη διαθέσιμα στοιχεία

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό σε κανονικές συνθήκες φύλαξης για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστο 2 χρόνια.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Μη διαθέσιμα στοιχεία

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή: Υγρασία και θερμοκρασίες πάνω από 40 °C

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά: Οξέα και αμμωνιακά άλατα διαλύουν μερικώς το προϊόν

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Ο βορδιγάλειος πολτός αποσυντίθεται σε θερμοκρασίες άνω των 200 °C ελευθερώνοντας οξείδια του θείου (SO<sub>x</sub>).

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.2. Μείγματα		Αποτελέσματα
Οξεία τοξικότητα	Από το στόμα:	LD50 >2000 mg/kg. Επίμυς
	Αναπνευστική	LC50 5,06 mg/l/4h. Επίμυς
	Δερματική	LD50 >2000 mg/kg. Επίμυς
Ερεθισμός:	Δέρμα: Κανένα οίδημα, κανένα ερύθημα (Κουνέλι) Οφθαλμοί: Δεν έχει επιδράσεις (Κουνέλι)	
Διαβρωτικότητα:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
Ευαισθητοποίηση:	Δεν είναι ευαισθητοποιητής (Ινδικό χοιρίδιο)	
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.	
Καρκινογένεση:	Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι ευρέως παρών σε όλα τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές και το νερό.	
Μεταλλαξιγένεση:	Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι ευρέως παρών σε όλα τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές και το νερό.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι ευρέως παρών σε όλα τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές και το νερό.	

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:	Δεν υπάρχει απόδειξη συμπτωμάτων που σχετίζονται με αυτή την ουσία/μείγμα
Κύριες επιπτώσεις:	Μη διαθέσιμα στοιχεία
Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια ή μακροχρόνια έκθεση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Διαδραστικές επιπτώσεις:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Άλλες πληροφορίες:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

##### Οξεία τοξικότητα (βραχυχρόνια)

Ψάρια:	EC50 (O.mykiss) / 96 h = 0,052 mg Cu/l
Καρκινοειδή:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Φύκη:

Άλλα υδρόβια φυτά:

Μικροοργανισμοί:

Μακροοργανισμοί:

**Περιβαλλοντική τοξικότητα**

Πτηνά:

Μέλισσες:

Φυτά:

**Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα**

Ψάρια:

Υδρόβια ασπόνδυλα:

Φύκη:

Άλλα υδρόβια φυτά:

Μικροοργανισμοί:

Μακροοργανισμοί:

**Περιβαλλοντική τοξικότητα**

Πτηνά:

Μέλισσες:

Φυτά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

21d NOEC / υδρόβια σπόνδυλα (*D.magna*) = 0,024 mg Cu/l (ολικό)

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12.2. Ικανότητα αποικοδόμησης**

Ικανότητα αποικοδόμησης σε αβιωτικό περιβάλλον:

Φυσική και φωτοχημική εξάλειψη:

Βιοαποικοδόμηση:

Άλλες διαδικασίες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Βορδιγάλειος πολτός technical: ο χαλκός απορροφάται ισχυρά από τα εδάφη και δεν αποικοδομείται.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Kow):

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Βορδιγάλειος πολτός technical: ο χαλκός δε βιοσυσσωρεύεται. Οι οργανισμοί αποβάλλουν το χαλκό με φυσικές διεργασίες.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε στοιχεία του περιβάλλοντος:

Βορδιγάλειος πολτός technical: ο χαλκός που προστίθεται στο έδαφος δεσμεύεται κυρίως από την οργανική ουσία. Η περιεχόμενη οργανική ουσία του εδάφους και το pH καθορίζουν το βαθμό του διαθέσιμου χαλκού. Λόγω της ισχυρών δεσμών με τα διάφορα στοιχεία του εδάφους, η έκπλυση του χαλκού είναι εξαιρετικά μικρή. Η κινητικότητα στο έδαφος προς τα βαθύτερα στρώματα είναι αμελητέα.

Επιφανειακή τάση:

Απορρόφηση/Εκλυση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως ABT ή αΑαB

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Περιβαλλοντική πορεία (έκθεση):

Δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος:

Δυνατότητα καταστροφής της στιβάδας του όζοντος:

Δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής:

Δυνατότητα συμβολής στην αύξηση της

θερμοκρασίας του πλανήτη:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**12.7. Άλλες πληροφορίες**

Άλλες πληροφορίες:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

**12.8. Οικοτοξικότητα**

Οικοτοξικότητα:

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

**12.9. Τοξικολογικές επιπτώσεις**

Τοξικολογικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης των αποβλήτων

Κατάλληλες μέθοδοι της διαχείρισης των αποβλήτων της ουσίας ή του μείγματος:

Κατάλληλες μέθοδοι της διαχείρισης των αποβλήτων της μολυσμένης συσκευασίας:

Κωδικοί αποβλήτων / ονομασίες των αποβλήτων

σύμφωνα με την ΕΚΑ (LoW):

Κατάλληλες μέθοδοι για την απόρριψη της

μολυσμένης συσκευασίας:

Ειδικές προφυλάξεις:

Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων:

Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τα απόβλητα:

Τα απόβλητα δεν πρέπει να απομακρύνονται μέσω του αποχετευτικού δικτύου. Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις. Είτε μέσω αποτέφρωσης είτε μέσω ανακύκλωσης.

Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις. Είτε μέσω αποτέφρωσης είτε μέσω ανακύκλωσης.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Η απόρριψη θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές διατάξεις.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### ADR/RID

Αριθμός ΟΗΕ:

Οικεία ονομασία αποστολής:

Τάξη:

Ταξινόμηση ADR/RID:

Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτα:

Ειδικές διατάξεις:

Περιορισμένες ποσότητες:

Οδηγίες συσκευασίας:

Ειδικές διατάξεις για τη συσκευασία:

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:

Κωδικός Kemler:

UN3077

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει BORDEAUX MIXTURE TECHNICAL)

9



M7

III

9

274,335,601

5 kg

P002, IBC08, LP02, R001

VV1

90

000

#### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος:

Αριθμός ΟΗΕ:

Ομάδα συσκευασίας:

Οικεία ονομασία αποστολής:

Τάξη:

Ετικέτα:

Οδηγός EmS:

Ναι

UN3077

-

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει BORDEAUX MIXTURE TECHNICAL)

-

-

F-A, S-F

#### IATA

Αριθμός ΟΗΕ:

Ομάδα συσκευασίας:

Οικεία ονομασία αποστολής:

Τάξη:

Ετικέτα:

UN3077

-

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ν.Ο.Σ. (περιέχει BORDEAUX MIXTURE TECHNICAL)

-

-

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Κανονισμοί ΕΕ

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Αριθμός έγκρισης Φυτοπροστατευτικού προϊόντος:  
Εγκεκριμένη χρήση:

6895

Μυκητοκτόνο/Βακτηριοκτόνο σε μορφή βρέξιμης σκόνης για τον έλεγχο διαφόρων μυκητολογικών και βακτηριολογικών ασθενειών σε καλλιέργειες και καλλωπιστικά φυτά

Περιορισμοί χρήσης:  
Άλλοι κανονισμοί ΕΕ:  
Πληροφορίες σχετικά με την εκπομπή των πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC):  
Εθνικοί κανονισμοί:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αιτία για την αναθεώρηση:

Επικαιροποίηση σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP)

Αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση:

Τμήματα 2.2, 3.2, 11 και 12

### Επισήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ

Σύμβολο(-α) κινδύνου - Ένδειξη(-εις) κινδύνου

N: Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Xn: Επιβλαβές



Φράσεις κινδύνου

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Οδηγίες προφύλαξης

S 2: Μακριά από παιδιά.

S13: Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20: Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S21: Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

S36: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

S37: Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή advice immediately (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

ΔΔΑ (SDS): Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet)

OEL: Όριο Έκθεσης στην Εργασία (Occupational Exposure Limit)

NACE: Γενική Ταξινόμηση των Οικονομικών Δραστηριοτήτων στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες (Nomenclature Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes - French, EU classification system)

TRGS: Real Time Gross Settlement

OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Co-operation and Development)

ABT (PBT): Ανθεκτική, Βιοσσωρευσίμη και Τοξική (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

αΑαΒ (vPvB): άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσσωρευσίμη (very Persistent and very Bioaccumulative)

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived non-effect level)

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted non-effect concentration)

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση 50% (Lethal concentration 50%)

LD50: Θανατηφόρος δόση 50% (Lethal dose 50%)





## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 453/2010 για τροποποίηση του Παραρτήματος II του Κανονισμού (ΕΚ)

Αρ. 1907/2006 (REACH)

GR\_BM20WP\_COPPERGAN 20 WP\_6895

Ημερ. ανασκόπησης: 03/03/2016

Αντικαθιστά την έκδοση : 1.0 (11/04/2013)  
Σελίδα: 9 / 9

Έκδοση: 2.0

### BORDEAUX MIXTURE 20 WP

NOEL: Επίπεδο μη παρατήρησης επιδράσεων (Non-observed effect level)

NOAEL: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων (Non observed adverse effect level)

NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις (Non observed adverse effect concentration)

SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Substances of Very High Concern)

Παραπομπές και πηγές δεδομένων:

REACH φάκελος καταχώρισης και βάση δεδομένων των καταχωρισμένων ουσιών στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA).

Ένδειξη για το ποιες μέθοδοι αξιολόγησης των πληροφοριών που αναφέρονται στο Άρθρο 9 του Κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δηλώσεις επικινδυνότητας που αναφέρονται στο τμήμα 3.

#### Δήλωση(-εις) επικινδυνότητας

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Συστάσεις σχετικά με οιαδήποτε κατάλληλη για τους εργαζομένους κατάρτιση:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις υπάρχουσες γνώσεις. Αυτό το ΔΔΑ αναφέρεται αποκλειστικά σε αυτό το προϊόν. Όλες οι χημικές ουσίες αυτού του προϊόντος έχουν κοινοποιηθεί ή απαλλάσσονται από την υποχρέωση κοινοποίησης σύμφωνα με τους νόμους της ΕΚ.

Οι πληροφορίες σε αυτό το ΔΔΑ βασίζονται στις διαθέσιμες δημοσιευμένες πηγές και θεωρούνται ακριβείς. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, και η εταιρία μας δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη που προκύπτει από τη χρήση αυτού του ΔΔΑ. Ο χρήστης πρέπει να καθορίσει την καταλληλότητα των εν λόγω πληροφοριών στην εφαρμογή του. Οι προδιαγραφές αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας περιγράφουν τις απαιτήσεις ασφαλείας του προϊόντος μας και δεν αποτελούν εγγύηση των χαρακτηριστικών. Αυτές βασίζονται στην παρούσα κατάσταση.