



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK
όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP
Δραστική ουσία (% β/β):	Μεταλλικός χαλκός 20% β/β(σε μορφή βορδιγάλειου πολτού)
Κωδικός GIFAP:	Βρέξιμη σκόνη(WP)

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

Μυκητοκτόνο. Δεν πρέπει να το χρησιμοποιείτε για άλλες χρήσεις εκτός των περιγραφόμενων.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής:
INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.
Av. Rafael Casanova, 81
08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain
Τηλ.: (34) 935.796.677
Fax: (34) 935.791.722
E-mail: fsegur@iqvagro.com

Κάτοχος της άδειας:
MAT INVESTMENT HOLDING S.L.
Garbí 3, Polígono Industrial Can Volart,
08150Parets del Vallès, Barcelona, Ισπανία

Υπεύθυνος για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά:

ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ
1ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου,
19002, ΤΘ 100, Παιανία
Τηλ.: +30 2106800900
Fax: +30 2106833488
E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

(Κέντρο Δηλητηριάσεων)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008

Κατηγορία	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Παράγοντες-M
Οξεία τοξικότητα στο 1 υδάτινο περιβάλλον	H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Χρόνια τοξικότητα στο 1 υδάτινο περιβάλλον	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Κεντρικό: 1^ο χλμ.Λεωφ.Παιανίας-Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002, Τηλ.2106800900, Fax:2106833488

Υποκατάστημα: ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.1203, Σίνδος 57022, Τηλ.2310797907, Fax:2310797780

Εργοστάσιο: Στυλίδα 35300, Τηλ.2238022008-9, Fax:2238022760

e-mail:info@hellafarm.gr - www.hellafarm.gr

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

Άλλες πληροφορίες :	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Σπουδαιότερες δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον	
Δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις :	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου :	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον :	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008/ΕΚ

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS09

ΠΡΟΣΟΧΗ

Προειδοποιητική λέξη:

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

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

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Φράσεις EUH:

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

Ειδικές φράσεις:

SP1: Μην 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 εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους).

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 / το μείγμα δεν ταξινομείται ως SVHC.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον

Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/EK	Συγκέντρωση β/β
1	Bordeaux Mixture Technical	Cas no: 8011-63-0 EC no: - REACH Regist. no: -	Οξεία υδρόβια τοξ., κατ.1. Οφθ.βλάβη κατ.1, Οξεία τοξ. κατ.4 H318, H332, H400	72.7 – 78.4%

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:	Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.
Εισπνοή:	Εάν παρατηρηθούν συμπτώματα απομακρύνετε την πηγή της μόλυνσης ή μετακινήστε τον εκτεθειμένο στον καθαρό αέρα. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.
Επαφή 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.
Επαφή με το δέρμα:	Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Ζητείστε ιατρική φροντίδα εάν εμφανιστεί ερεθισμός
Κατάποση:	Αντίδοτο: EDTA, BAL ή πενικιλλαμίνη. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δελτίο ή την ετικέτα. Ελέγξτε την αναπνοή. Εάν είναι απαραίτητο εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Κρατήστε τον ασθενή σε ηρεμία. Διατηρήστε τη θερμοκρασία του σώματος. Ποτέ μη χορηγήετε τίποτε από το στόμα σε αναισθητο 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.
Συστάσεις για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες:	Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή 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 οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν έχει προσδιορισθεί.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO₂, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) 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).

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

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μάσκα κόνεως με φίλτρο για τα χημικά προϊόντα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας 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.

Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

6.2 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:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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 εμποδίζεται. 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.

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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

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:-

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 διαθέσιμα στοιχεία.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις: Το προϊόν προορίζεται για χρήση φυτοπροστασίας.

Συγκεκριμένες οδηγίες για τη βιομηχανία ή τον τομέα: -

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν δεδομένα DNEL.

Πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Επί του παρόντος συνιστώμενες μέθοδοι παρακολούθησης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Ειδικοί κανόνες παρακολούθησης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δεν υπάρχουν δεδομένα PNEC

Προσέγγιση ελέγχου ορίου ("ελέγχου ορίου"):

Πρακτικές καλής βιομηχανικής 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:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Αποφύγετε την επαφή. Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

Προστασία των χεριών:

Φοράτε γάντια. (Dexter CE 95 0072 4121 σύμφωνα με την ΕΟΚ/89/686).

Άλλα μέτρα:

Μετά τη χρήση, πλύνετε με σαπούνι και νερό.

Γάντια, μπότες ανάλογα με τους κινδύνους που συνδέονται με την ουσία ή το μείγμα και τις πιθανότητες επαφής.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

Προστασία των αναπνευστικών οδών:	Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή καθώς παρασκευάζετε το μείγμα. (Affinity FR FFP1 D - CE 0121 σύμφωνα με το πρότυπο EN 149:2001). Μην αναπνέετε τη σκόνη. Μάσκα πλήρους προσώπου.
Θερμικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Προστασία του δέρματος:	Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία για την αποφυγή επαναλαμβανόμενης ή καθυστερημένης επαφής με το δέρμα. Πλένετε καλά τα ρούχα 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:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Διαρθρωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Τεχνικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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):	Μη εύφλεκτο
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 ³ (20 °C)
Διαλυτότητα(-ες):	- στο νερό: Πρακτικά αδιάλυτο - Λιποδιαλυτότητα: 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:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα: Μη διαθέσιμα στοιχεία.

10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης για χρονικό διάστημα κατ'ελάχιστο 2 έτη.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Υγρασία και θερμοκρασίες πάνω από 40 °C.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Οξέα και άλατα αμμωνίου διαλύουν μερικώς το προϊόν.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Ο βορδιγάλειος πολτός αποσυντίθεται σε θερμοκρασίες άνω των 200 °C ελευθερώνοντας οξείδια του θείου (SOx).

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Μείγματα	Αποτελέσματα
Οξεία τοξικότητα:	BORDEAUX MIXTURE TECHNICAL LD50 >2000 mg/kg. Επίμυς
Ερεθισμός:	LC50 1.97 mg/l/4h. Επίμυς LD50 >2000 mg/kg. Επίμυς Δέρμα: Μη ερεθιστικό (κουνέλι) Οφθαλμοί: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη (κουνέλι).
Διαβρωτικότητα:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Ευαισθητοποίηση:	Δεν είναι ευαισθητοποιητής (Guinea pig)
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Καρκινογένεση:	Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι ευρέως παρών σε όλα τα τρόφιμα, τις ζωτροφές και το νερό.
Μεταλλαξιγένεση:	Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι ευρέως παρών σε όλα τα τρόφιμα, τις ζωτροφές και το νερό.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Μη εφαρμόσιμο. Ο χαλκός είναι ευρέως παρών σε όλα τα τρόφιμα, τις ζωτροφές 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.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

-

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα (βραχυχρόνια)	
Ιχθείς:	Bordeaux mixture technical: EC50 / 96 h / O.Mykiss > 21.39 mg/l
Μαλακόστρακα:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Άλγη:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Άλλα υδρόβια φυτά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μικροοργανισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Ζωικοί οργανισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Περιβαλλοντική τοξικότητα	
Πτηνά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

Μέλισσες:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Φυτά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
Ιχθείς:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μαλακόστρακα:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Άλγη:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Άλλα υδρόβια φυτά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μικροοργανισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Ζωικοί οργανισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Περιβαλλοντική τοξικότητα	
Πτηνά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μέλισσες:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Φυτά:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αβιοτική αποικοδόμηση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Φυσική και φωτοχημική εξάλειψη:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Βιοαποικοδόμηση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Άλλες διαδικασίες:	Bordeaux mixture Technical: ο χαλκός απορροφάται ισχυρά από τα εδάφη και δεν αποικοδομείται.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Kow):	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):	Bordeaux mixture Technical: Ο χαλκός δεν βιοσυσσωρεύεται. Οι οργανισμοί αποβάλλουν το χαλκό φυσικά.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή σε στοιχεία του περιβάλλοντος:	Bordeaux mixture Technical: Ο χαλκός που προστίθεται στο έδαφος δεσμεύεται κυρίως στην οργανική ύλη. Η περιεχόμενη οργανική ουσία στο έδαφος και το pH προσδιορίζουν το βαθμό της διαθεσιμότητας του χαλκού. Λόγω της ισχυρής δέσμευσης με τα διάφορα συστατικά του εδάφους, η απόπλυση του χαλκού είναι εξαιρετικά χαμηλή. Η κινητικότητα στο έδαφος προς τα βαθύτερα στρώματα είναι αμελητέα.
Επιφανειακή τάση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Προσρόφηση/Εκρόφηση:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Περιβαλλοντική πορεία (έκθεση):	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Δυνατότητα καταστροφής της στιβάδας του όζοντος:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες
Δυνατότητα συμβολής στην αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

Τοξικολογικές επιπτώσεις: Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:

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

Τα απόβλητα δεν πρέπει να απομακρύνονται από το αποχετευτικό δίκτυο. Η εξάλειψη θα πρέπει να ακολουθήσει σύμφωνα με τοπικές, κρατικές ή εθνικές διατάξεις, είτε αποτέφρωση είτε ανακύκλωση.

Κατάλληλες μέθοδοι της διαχείρισης των αποβλήτων της μολυσμένης συσκευασίας:

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

Κωδικοί αποβλήτων / ονομασίες των αποβλήτων σύμφωνα με την ΕΚΑ (LoW):

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Κατάλληλες μέθοδοι για την απόρριψη της μολυσμένης συσκευασίας:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Ειδικές προφυλάξεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Κοινοτικές/εθνικές/περιφερειακές διατάξεις σχετικά με τα απόβλητα:

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

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO)

ADR/RID

IMDG

IATA

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN3077

UN3077

UN3077

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ε.Α.Ο. (περιέχει BORDEAUX MIXTURE TECHNICAL)

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ε.Α.Ο. (περιέχει BORDEAUX MIXTURE TECHNICAL)

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΟ, Ε.Α.Ο. (περιέχει BORDEAUX MIXTURE TECHNICAL)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη: 9



Ταξινόμηση
ADR/RID:

M7

14.4 Ομάδα συσκευασίας

III	Ετικέτα: 9	-	-
Ειδικές διατάξεις:	274,335,601		
Περιορισμένες ποσότητες:	5 kg		

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

Οδηγίες συσκευασίας:	P002,IBC08,LP 02,R001		
Ειδικές διατάξεις για τη συσκευασία:	VV1		
Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:	90		
Κωδικός Kemler:	000		

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

Θαλάσσιος ρύπος: Ναι

-

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

-

Οδηγός EmS: F-A, S-F

-

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

-

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Αριθμός έγκρισης Φυτοπροστατευτικού προϊόντος:	60758
Χρήση αδειών:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Περιορισμοί χρήσης:	Η ουσία δεν έχει περιορισμό χρήσης.
Άλλοι κανονισμοί ΕΕ:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Πληροφορίες σχετικά με την εκπομπή των πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC):	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Εθνικοί κανονισμοί:	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

16. Λοιπές πληροφορίες

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, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

αΑαΒ (vPvB): άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (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%)

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP

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.

Πηγές πληροφοριών:

-Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP (Έκδοση: 1.1- 30-01-2015) της παρασκευάστριας εταιρείας INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

-Την αριθ. 60758 άδεια διάθεσης του σκευάσματος ΧΕΛΛΑΒΟΡ 20 WP στην Ελληνική αγορά.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3

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.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Αναθεώρηση 1^η: 20/08/2020

Σημεία αναθεώρησης:

-Σημεία 1, 2.1, 2.2, 5.1, 6, 7.2, 9.2, 10, 11.1, 11.2, 12.2, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 14.1, 14.7, 16 (Προσαρμογή των επικεφαλίδων στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

-Σημείο 1.3 (Προσθήκη της νέας διεύθυνσης του υπεύθυνου για τη διάθεση στην αγορά, ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.)

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.