



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

INTUITY PRO

Δραστική ουσία:

Mandestrobin, 250 g/l

Κωδικός GIFAP:

Πυκνό εναιώρημα (SC)

UFI κωδικός:

--

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Μυκητοκτόνο (γεωργική χρήση).

Να μη χρησιμοποιείται από το ευρύ κοινό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Κάτοχος της έγκρισης:

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S,

10A Rue de la Voie Lactee

Saint Didier au Mont d'Or 69370, Γαλλία.

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

1^ο 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

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008:

Προειδοποιητική λέξη: Καμία

Εικονογράμματα κινδύνου: Κανένα

Δηλώσεις επικινδυνότητας: Καμία

2.2 Στοιχεία ετικέτας

(σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008)

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

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS09

ΠΡΟΣΟΧΗ

Προειδοποιητική λέξη :

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

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

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

EUH208: Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

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

P501: Διάθεση του περιεχομένου /περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και την εφαρμογή.

Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό, φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο και μακρύ παντελόνι

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η

ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

SPe2: Για να προστατέψετε τα υπόγεια νερά, μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό

σε εδάφη με pH < 7.2 (pH_{CaCl2})

SPe3: Στην περίπτωση εφαρμογών κατά την άνθηση, για να προστατέψετε τους

υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μία απέκαστη ζώνη προστασίας 15 μέτρων

από τα επιφανειακά ύδατα, ή εναλλακτικά μία απέκαστη ζώνη 10 μέτρων από τα

επιφανειακά ύδατα σε συνδυασμό με ακροφύσια μείωσης της διασποράς

σταγονιδίων κατά 50%, ή εναλλακτικά να εφαρμόζετε το προϊόν με ακροφύσια

μείωσης της διασποράς σταγονιδίων κατά 75% χωρίς απέκαστη ζώνη

προστασίας.

SPe3: Στην περίπτωση εφαρμογών κατά την περίοδο της ανάπτυξης /ωρίμασης

των καρπών, για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μία

απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Κανένας γνωστός.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε
INTUITY PRO

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

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 και την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/ΕΚ*	Συγκέντρωση
Mandestrobin	(CAS no): 173662-97-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	25%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	≤0.1
Ονομασία προϊόντος		Ειδική συγκέντρωση. Όρια, συντελεστές M και ATEs	
Mandestrobin		M [οξεία] = 1M [χρόνια] = 10	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		ATE [από στόματος] = 670 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [οξεία] = 1	

Δεν υπάρχουν πρόσθετα συστατικά τα οποία, σύμφωνα με τις τρέχουσες γνώσεις του προμηθευτή και στις συγκεντρώσεις που ισχύουν, έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvB ή ουσίες ισοδύναμου ενδιαφέροντος ή για τα οποία έχει οριστεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και, ως εκ τούτου, απαιτείται αναφορά σε αυτό το τμήμα.

Για την έννοια των ενδείξεων κινδύνου και των φράσεων κινδύνου, ανατρέξτε στην ενότητα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασκλώνοντας περιστασιακά τα άνω και κάτω βλέφαρα. Ελέγξτε για τυχόν φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν εμφανιστεί ερεθισμός.
Επαφή με το δέρμα:	Ξεπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων.
Εισπνοή:	Απομακρύνετε το θύμα στον καθαρό αέρα και κρατήστε το σε στάση ανάπαυσης σε μια θέση άνετη για την αναπνοή. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να χρειαστεί να παραμείνει υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
Κατάποση:	Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Εάν το υλικό έχει καταποθεί και το εκτεθειμένο άτομο έχει τις αισθήσεις του, δώστε μικρές ποσότητες νερού για να πιει. Μην προκαλέσετε εμετό, εκτός αν σας δοθεί σχετική οδηγία από ιατρικό προσωπικό.
Προστασία των ατόμων που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες:	Καμία ενέργεια δεν πρέπει να αναλαμβάνεται με προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς κατάλληλη εκπαίδευση.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε
INTUITY PRO

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Η σκόνη μπορεί να είναι ερεθιστική για την αναπνευστική οδό και να προκαλέσει συμπτώματα βρογχίτιδας.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συνιστάται συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, άμμος, νερό.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Κανένα γνωστό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσης σε επαφή με φωτιά.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και προστασία ματιών/προσώπου.

Άλλες πληροφορίες:

Μην επιτρέπεται να διαφύγει το νερό της κατάσβεσης στο σύστημα αποχέτευσης ή σε υδάτινες οδούς.

6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για το προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Μην αναπνέετε τη σκόνη. Φοράτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά προστασίας ή μάσκα πλήρους κάλυψης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Απομακρυνθείτε από πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την επικίνδυνη περιοχή.

Για το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Μην αναπνέετε τη σκόνη. Φοράτε προστατευτικά γάντια (νιτριλίου), γυαλιά προστασίας ή μάσκα πλήρους κάλυψης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Απομακρυνθείτε από πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την επικίνδυνη περιοχή ή συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη διαρροή στο σύστημα αποχέτευσης ή σε υδάτινες οδούς. Μην πλένετε τα υπολείμματα σε αποχετεύσεις ή σε άλλες υδάτινες οδούς.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκράτηση διαρροής: Εμποδίστε τη διαρροή στο σύστημα αποχέτευσης ή σε υδάτινες οδούς. Καθαρισμός διαρροής: Σκουπίστε και τοποθετήστε το σε σφραγισμένα δοχεία. Σκάψτε το πολύ μολυσμένο χώμα και τοποθετήστε τα σε δοχεία. Χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί για να καθαρίσετε δάπεδα και άλλα αντικείμενα, και επίσης τοποθετήστε το σε σφραγισμένο δοχείο. Απορρίψτε τα απόβλητα και τα μολυσμένα υφάσματα με τον ίδιο τρόπο απόρριψης των χημικών (μέσω εξουσιοδοτημένης εγκατάστασης). Μην πλένετε τα υπολείμματα σε αποχετεύσεις ή σε άλλες υδάτινες οδούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την προσωπική προστασία βλέπε ενότητα 8.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να τηρούνται οι συνήθεις προφυλάξεις χειρισμού χημικών.

Για τα μέσα ατομικής προστασίας βλέπε ενότητα 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Να αποθηκεύεται σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στους χώρους εργασίας.

Μην το αναμιγνύετε με νερό (παρά μόνο για την προετοιμασία του ψεκαστικού υγρού).

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση να ακολουθούνται οι οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης στην ΕΕ (δεν αναφέρονται εθνικά OEL)

Δεν υπάρχει γνωστή οριακή τιμή έκθεσης.

Δείκτες βιολογικής έκθεσης

Κανένας δεν είναι γνωστός.

Συνιστώμενες
διαδικασίες
παρακολούθησης

Θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στους χώρους εργασίας - Καθοδήγηση για την εκτίμηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικούς παράγοντες για σύγκριση με τις οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στους χώρους εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την εκτίμηση της έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες) Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στους χώρους εργασίας - Γενικές απαιτήσεις για την εκτέλεση διαδικασιών μέτρησης χημικών παραγόντων) Θα απαιτηθεί επίσης αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για τις μεθόδους προσδιορισμού των επικίνδυνων ουσιών.

DNELs/DMELs

Περίληψη DNEL/DMEL: Δεν έχει εφαρμογή

PNECs

Περίληψη PNECs: Δεν έχει εφαρμογή

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανολογικοί έλεγχοι: για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε αερομεταφερόμενους ρύπους.

Ατομικά μέτρα προστασίας

Μέτρα υγιεινής	Πλένετε καλά τα χέρια, τους πήχεις και το πρόσωπο μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση τουαλέτας, καθώς και στο τέλος της περιόδου εργασίας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση των δυνητικά μολυσμένων ενδυμάτων. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται κοντά στη θέση εργασίας.
Προστασία ματιών/προσώπου	Γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με εγκεκριμένο πρότυπο πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν η εκτίμηση κινδύνου υποδεικνύει ότι αυτό είναι απαραίτητο για να αποφευχθεί η έκθεση σε πιτσιλιές υγρών, ομίχλη, αέρια ή σκόνης. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φοριέται η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: Να φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

Προστασία δέρματος:	
Προστασία χεριών:	Κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων πρέπει να φοριούνται πάντοτε ανθεκτικά στα χημικά, αδιαπέραστα γάντια, τα οποία συμμορφώνονται με εγκεκριμένο πρότυπο, εάν η εκτίμηση κινδύνου υποδεικνύει ότι αυτό είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, ελέγχετε κατά τη χρήση ότι τα γάντια εξακολουθούν να διατηρούν τις προστατευτικές τους ιδιότητες. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάρρηξης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να είναι διαφορετικός για διαφορετικούς κατασκευαστές γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων, που αποτελούνται από διάφορες ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Συνιστάται: Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Γάντια από νιτρίλιο.
Προστασία σώματος:	Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους σχετικούς κινδύνους και πρέπει να εγκρίνεται από ειδικό πριν από το χειρισμό αυτού του προϊόντος.
Άλλη προστασία του δέρματος:	Τα κατάλληλα υποδήματα και τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλέγονται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους σχετικούς κινδύνους και θα πρέπει να εγκρίνονται από ειδικό πριν από το χειρισμό αυτού του προϊόντος.
Αναπνευστική προστασία:	Με βάση τον κίνδυνο και το ενδεχόμενο έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που πληροί το κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής για να διασφαλίζεται η σωστή εφαρμογή, η εκπαίδευση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης. Συνιστάται: Συνδυασμένη συσκευή φιλτραρίσματος (DIN EN 14387). Τύπος φίλτρου: A-P2.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:	Οι εκπομπές από τον εξαερισμό ή τον εξοπλισμό διεργασιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος. Σε ορισμένες περιπτώσεις, θα χρειαστούν καθαριστές καπνών, φίλτρα ή τεχνικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών για να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	Υγρό					
Χρώμα:	Λευκό. Αδιαφανές					
Οσμή :	Χαρακτηριστική, Χημική					
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο.					
pH :	6.95 [Περιεκτ. (% w/w): 1%] [23°C, CIPAC MT 75.3]					
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Μη διαθέσιμο					
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο					
Αρχικό σημείο βρασμού/ εύρος βρασμού:	Μη διαθέσιμο					
Σημείο ανάφλεξης :	Κλειστή συσκευασία: >79°C (>174.2°F) [EC A.9]					
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο.					
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη διαθέσιμο					
Κατώτερο/κατώτερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμο					
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο					
Όνομα συστατικού	Πίεση ατμών στους 20oC			Πίεση ατμών στους 50oC		
	mm Hg	kPa	μέθοδος	mm Hg	kPa	μέθοδος

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

NEPO	23.8	3.2				
------	------	-----	--	--	--	--

Πυκνότητα ατμών:

Μη διαθέσιμο

Σχετική πυκνότητα:

1.05 [CIPAC MT 3.3.2]

Χύδην πυκνότητα:

Μη διαθέσιμο

Διαλυτότητα στο νερό:

Διαλυτό στα ακόλουθα υλικά: νερό

Mandestrobin: 15.8 mg/l @20°C, (EC A.6)

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:

Μη διαθέσιμο

Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):

Μη εφαρμόσιμο

Τιμή αναφοράς - Mandestrobin: log Pow: 25°C (EC A.8)

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

>600°C [EEC A.15]

Θερμοκρασία διάσπασης:

Δεν έχει καθοριστεί

Τιμή αναφοράς - Θερμοκρασία αποσύνθεσης: >500°C, (ΟΟΣΑ): θερμοκρασία αποσύνθεσης: Mandestrobin >500°C, (OECD 113)

Ιξώδες (δυναμικό):

Δυναμικό: 23 έως 267 mPa·s [40°C, OECD 114]

Ιξώδες (κινητικό):

Μη διαθέσιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες :

Καμία

Εκρηκτικές ιδιότητες :

Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέσο μέγεθος σωματιδίων:

Δεν εφαρμόζεται.

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα: Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα δεδομένα δοκιμών σχετικά με την αντιδραστικότητα για αυτό το προϊόν ή τα συστατικά του.

10.2 Χημική σταθερότητα: Το προϊόν είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν εμφανίζονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Κρατήστε το μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγες. Μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Μακριά από νερό ή υγρό αέρα.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα στοιχεία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Παρατηρήσεις
Mandestrobin 25SC	LC50 Διά της εισπνοής Ατμός [OECD 403]	Αουραίος	>4.37 mg/l	4 ώρες	μέγιστη τεχνικά εφικτή συγκέντρωση
	LD50 Διά του δέρματος [EC B.3]	Αουραίος	>2000 mg/kg	--	--
	LD50 Μέσω του στόματος [EC B.1 Tris]	Αουραίος	>2000 mg/kg	--	--
Mandestrobin	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη [OECD 403]	Αουραίος	>4.964 mg/l	4 ώρες	μέγιστη τεχνικά εφικτή συγκέντρωση
	LD50 Διά του δέρματος [OECD 402]	Αουραίος	>2000 mg/kg	--	--
	LD50 Μέσω του στόματος [OECD 423]	Αουραίος	>2000 mg/kg	--	--
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	LD50 Διά του δέρματος [OECD 402]	Αουραίος-αρσενικός-θηλυκός	>2000 mg/kg	--	--
	LD50 Μέσω του στόματος [OECD 401]	Αουραίος-αρσενικός	670 mg/kg	--	--
	LD50 Μέσω του στόματος [OECD 401]	Αουραίος-θηλυκός	784 mg/kg	--	--

Συμπέρασμα/Περίληψη : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Από στόματος (mg/kg)	Από δέρματος (mg/kg)	εισπνοή (αέρια) (ppm)	εισπνοή (ατμοί) (mg/l)	εισπνοή (σκόνες και ομίχλη) (mg/l)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	670	Μη διαθέσιμο	Μη διαθέσιμο	Μη διαθέσιμο	Μη διαθέσιμο

Ερεθισμός/διάβρωση

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση	Παρατηρήσεις
Mandestrobin 25SC	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό [EC B.5]	Θηλαστικό – μη προσδιοριζόμενο είδος	--	--	--	--
	Δέρμα – Μη ερεθιστικό [EC B.4]	Θηλαστικό – μη προσδιοριζόμενο είδος	--	--	--	--
Mandestrobin	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό [OECD 405]	Θηλαστικό – μη προσδιοριζόμενο είδος	--	--	--	--
	Δέρμα - Μη ερεθιστικό [OECD 404]	Θηλαστικό – μη προσδιοριζόμενο είδος	--	--	--	--
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Μάτια – Σοβαρός ερεθισμός [OECD 405]	Κουνέλι	--	--	--	--
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό [EPA]	Κουνέλι	--	--	--	--

Συμπέρασμα

Δέρμα : Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μάτια : Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστικό σύστημα: Δεν είναι διαθέσιμο.

Ευαισθητοποίηση

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα	Παρατήρηση
Mandestrobin 25SC	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση [EC B.6]]	--
Mandestrobin	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση [OECD 406]	--
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιητικό	-

Συμπέρασμα

Δέρμα : Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστικό σύστημα: Δεν είναι διαθέσιμο.

Μεταλλαξιγένεση

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμή	Πείραμα	Αποτέλεσμα	Παρατηρήσεις
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	OECD 473	Πείραμα: In vitro. Υποκείμενο: Ανθρώπινο θηλαστικό. Μεταβολική ενεργοποίηση: Όχι.	Θετικό	--
	OECD 471	Πείραμα: In vitro. Υποκείμενο: Βακτήρια. Μεταβολική ενεργοποίηση: Με και χωρίς.	Αρνητικό	--
	OECD 476	Πείραμα: In vitro. Υποκείμενο: Ζώο θηλαστικό. Μεταβολική ενεργοποίηση: Με και χωρίς.	Αρνητικό	--
	OECD 473	Πείραμα: In vitro. Υποκείμενο: Ανθρώπινο θηλαστικό. Μεταβολική ενεργοποίηση: Ναι.	Αρνητικό	--
	OECD 486	Πείραμα: In vitro. Υποκείμενο: Ζώο θηλαστικό.	Αρνητικό	--
	OECD 474	Πείραμα: In vitro. Υποκείμενο: Ζώο θηλαστικό.	Αρνητικό	--

Συμπέρασμα: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος ζώου	Δόση	Έκθεση	Παρατηρήσεις
Mandestrobin	Αρνητικό - [OECD 451, 453]	Ποντίκι	-	-	-
	Αρνητικό - [OECD 451, 453]	Αρουραίος	-	-	-

Συμπέρασμα: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Ονομασία προϊόντος / συστατικών	Μητρική τοξικότητα	Γονιμότητα	Τοξικότητα ανάπτυξης	Είδος ζώου	Δόση	Έκθεση	Παρατηρήσεις
ν							

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

Mandestro bin	-	Αρνη τικό	-	Αρουραίος	Από στόματος	-	OECD 416
	-	-	Αρνητικό	Αρουραίος	Από στόματος	-	OECD 414

Συμπέρασμα: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τερατογένεση

Συμπέρασμα: Μη διαθέσιμο

Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (εφάπαξ έκθεση): Μη διαθέσιμο

Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (επαναλαμβανόμενη έκθεση): Μη διαθέσιμο

Κίνδυνος αναρρόφησης: Μη διαθέσιμο

Πληροφορίες σχετικά με τις πιθανές οδούς έκθεσης: Μη διαθέσιμο

Πιθανές οξείες επιπτώσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια/ Εισπνοή / Κατάποση/ Επαφή με το δέρμα: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επαφή με τα μάτια/ Εισπνοή / Κατάποση/ Επαφή με το δέρμα: Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα στοιχεία.

Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις, καθώς και χρόνιες επιδράσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση: Μη διαθέσιμο

Πιθανές χρόνιες επιπτώσεις στην υγεία

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος ζώου	Δόση	Έκθεση	Παρατηρήσεις
Mandestrobin	Χρόνια NOAEL από στόματος [OECD 424]	Αρουραίος- Αρσενικός	1024 mg/kg	90 ημέρες	--
	Χρόνια NOAEL από στόματος [OECD 424]	Αρουραίος- θηλυκός	1223 mg/kg	90 ημέρες	--
	Χρόνια NOAEL από στόματος [OECD 424]	Αρουραίος	1000 mg/kg	90 ημέρες	--
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	Χρόνια NOAEL από στόματος [OECD 424]	Αρουραίος- Αρσενικός- θηλυκός	150 mg/kg	4 εβδομάδες; 7 μέρες την εβδομάδα	--

Συμπέρασμα/Περίληψη : Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Γενικά : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλαξιγένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

11.2.1 Ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι (Ανθρώπινη υγεία)

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθεται

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος ζώου	Έκθεση	Παρατηρήσεις
Mandestrobin 25SC	Οξεία EC50 4.8 mg/l	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	72 ώρες	-
	Οξεία EC50 >11.2 mg/l	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	72 ώρες	-
	Οξεία EC50 2.68 mg/l [OECD 202]	Daphnia - Daphnia magna	48 ώρες	-
	Οξεία LC50 4.4 mg/l [OECD 203]	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	96 ώρες	-
	Οξεία LD50 >100 µg/Apis [OECD 214]	Apis Mellifera	48 ώρες	-
	Οξεία LD50 >109 µg/Apis [OECD 213]	Apis Mellifera	48 ώρες	-
	Χρόνια NOEC 1.04 mg/l [EC C.3]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	72 ώρες	-
Mandestrobin	Οξεία EC50 1000 mg/l [OECD 209]	Ενεργοποιημένη λάσπη	3 ώρες	-
	Οξεία EC50 0.38 mg/l [EC C. 3]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	72 ώρες	(βιομάζα)
	Οξεία EC50 2.2 mg/l [EC C. 3]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	72 ώρες	(ρυθμός ανάπτυξης)
	Οξεία EC50 >2.3 mg/l [OECD 221]	Υδροβία φυτά - Lemna gibba	7 ημέρες	(ρυθμός ανάπτυξης)- (βιομάζα)
	Οξεία EC50 1.2 mg/l [OECD 202]	Daphnia - Daphnia magna	48 ώρες	-
	Οξεία LC50 0.43 mg/l [OPPTS 850.1035]	Οστρακόδερμα - Americamysis bahia	96 ώρες	-
	Οξεία LC50 168 mg/kg Soil [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 ημέρες	-
	Οξεία LC50 2.3 mg/l [OECD 203]	Ψάρι - Lepomis macrochirus	96 ώρες	-
	Οξεία LC50 0.94 mg/l [OECD 203]	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	96 ώρες	-
	Οξεία LD50 >2460 mg/kg bw/day [OPPTS 850.2200]	Anas Platyrhynchos	8 ημέρες	-
	Οξεία LD50 >110 µg/Apis[OECD 213]	Apis Mellifera	48 ώρες-από στόματος	-
	Οξεία LD50 >100 µg/Apis[OECD 213]	Apis Mellifera	48 ώρες	-
	Οξεία LD50 >2250 mg/kg bw [OPPTS	Colinus Virginianus	1 ημέρα	-

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

	850.2100]			
	Οξεία LD50 >1136 mg/kg bw/day [OPPTS 850.2200]	Colinus Virginianus	8 ημέρες	
	Οξεία NOEC 0.32 mg/l [OECD 221]	Υδρόβια φυτά - Lemna gibba	7 ημέρες	(ρυθμός ανάπτυξης)
	Οξεία NOEC 1.2 mg/l [OECD 221]	Υδρόβια φυτά - Lemna gibba	7 ημέρες	(βιομάζα)
	Χρόνια NOEC 0.13 mg/l [EC C.3]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	72 ώρες	(βιομάζα)
	Χρόνια NOEC 0.26 mg/l [EC C.3]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	72 ώρες	(ρυθμός ανάπτυξης)
	Χρόνια NOEC 129.1 mg/kgbw/day [OECD 206]	Anas Platyrhynchos	21 εβδομάδες	
	Χρόνια NOEC 8.1 mg/l [OECD 219]	Chironomus riparius	28 ημέρες	
	Χρόνια NOEC 91.1 mg/kgbw/day [OECD 206]	Colinus Virginianus	21 εβδομάδες	
	Χρόνια NOEC 0.13 mg/l [OPPTS 850.1350]	Οστρακόδερμα - Americamysis bahia	28 ημέρες	
	Χρόνια NOEC 0.0056 mg/l [OPPTS 850.1350]	Οστρακόδερμα - Americamysis bahia	36 ημέρες	
	Χρόνια NOEC 0.56 mg/l [OECD 211]	Daphnia - Daphnia magna	21 ημέρες	
	Χρόνια NOEC 7.5 mg/kgSoil [OECD 222]	Eisenia Fetida	56 ημέρες	
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	NOEC 263.7 mg/kg [OECD 216]	Μικροοργανισμός	28 ημέρες	
	Οξεία EC50 23 mg/l	Ενεργοποιημένη λάσπη	3 ώρες	
	Οξεία EC50 0.11 mg/l [OECD 201]	Φύκια - Selenastrum capricornutum	72 ώρες	ρυθμός ανάπτυξης)
	Οξεία EC50 2.94 mg/l [OECD 202]	Daphnia - Daphnia magna	48 ώρες	-
	Οξεία LC50 >410.6 mg/kg [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 ημέρες	-
	Οξεία LC50 2.18 mg/l [OECD 203]	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	96 ώρες	-
	Οξεία NOEC 10 mg/l	Ενεργοποιημένη λάσπη	3 ώρες	-
	Χρόνια NOEC 1.7 mg/l [OECD 211]	Daphnia - Daphnia magna	21 ημέρες	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Ονομασία	Δοκιμή	Αποτέλεσμα	Δόση	Εμβόλιο
----------	--------	------------	------	---------

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

προϊόντος/ συστατικών				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	>70 % - Άμεσα - 28 ημέρες	-	-

Συμπέρασμα/ Περίληψη: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το ίδιο το μείγμα.

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Υδάτινος χρόνος ημιζωής	Φωτόλυση	Βιοαποικοδομησιμότητα
Mandestrobin	-	-	Όχι άμεσα
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Πιθανότητα
Mandestrobin	3.51	25 έως 26	χαμηλή

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Τα ακόλουθα δεδομένα ισχύουν για το συστατικό που αναφέρεται παρακάτω:

Κατανομή εδάφους/νερού (KOC)	Μη διαθεσιμο
Κινητικότητα στο έδαφος:	Μη διαθεσιμο

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ABT ή vPnB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι (περιβάλλον).

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

--

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Προϊόν
Μέθοδοι
απόρριψης:

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν. Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και τυχόν υποπροϊόντων θα πρέπει να συμμορφώνεται πάντοτε με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος και τη διάθεση των αποβλήτων, καθώς και με τις απαιτήσεις των περιφερειακών τοπικών αρχών. Απορρίψτε τα πλεονάζοντα και μη ανακυκλώσιμα προϊόντα μέσω αδειοδοτημένου εργολάβου διάθεσης αποβλήτων. Τα απόβλητα δεν πρέπει να διατίθενται ανεπεξέργαστα στον υπόνομο, εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρμόδιων αρχών. Η κατανομή των αριθμών ταυτότητας αποβλήτων/περιγραφών αποβλήτων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με το ΕΕΑ, ειδικά για τη βιομηχανία και τη διαδικασία.

Επικίνδυνα
απόβλητα

Η ταξινόμηση του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα

Συσκευασία

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

**Μέθοδοι
απορρίψης:**

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν.

Ειδικές προφυλάξεις

Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορρίπτονται με ασφαλή τρόπο. Θα πρέπει να δίνεται προσοχή κατά το χειρισμό των αδειάζοντων δοχείων που δεν έχουν καθαριστεί ή ξεπλυθεί. Τα κενά δοχεία ή οι επενδύσεις μπορεί να διατηρούν κάποια υπολείμματα του προϊόντος. Αποφύγετε τη διασπορά του υλικού που έχει χυθεί και την απορροή και την επαφή με το έδαφος, τις υδάτινες οδούς, τις αποχετεύσεις και τους υπονόμους.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαία/ Θαλάσσια/ αεροπορική μεταφορά (ταξινόμηση ADR/RID/IMO/IMDG/IATA/ICAO-TI/DGR)

ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO-TI/DGR
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
UN3082	UN3082	UN3082	UN3082 --

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (Mandestrobin)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (Mandestrobin)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (Mandestrobin)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, N.O.S. (Mandestrobin)
--	--	--	--

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

9	9	9	9
---	---	---	---

14.4 Ομάδα συσκευασίας

III	III	III	III
-----	-----	-----	-----



ΕΤΙΚΕΤΑ

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

NAI	NAI	Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI	NAI
-----	-----	----------------------------	-----

Επιπλέον πληροφορίες

ADR/RID	Το προϊόν αυτό δεν ρυθμίζεται ως επικίνδυνο εμπόρευμα όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 L ή ≤5 kg, εφόσον οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8. Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου 90 Περιορισμένη ποσότητα 5 L Ειδικές διατάξεις 274, 335, 601, 375 Κωδικός σήραγγας (-)
ADN	Το προϊόν αυτό δεν ρυθμίζεται ως επικίνδυνο αγαθό όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 L ή

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

		≤5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8. Ειδικές διατάξεις 274, 335, 375, 601
	IMDG	Το προϊόν αυτό δεν ρυθμίζεται ως επικίνδυνο εμπόρευμα όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 L ή ≤5 kg, εφόσον οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8. Προγράμματα έκτακτης ανάγκης F-A, S-F Ειδικές διατάξεις 274, 335, 969
	IATA	Το προϊόν αυτό δεν ρυθμίζεται ως επικίνδυνο αγαθό όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 L ή ≤5 kg, εφόσον οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις της παραγράφου 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 και 5.0.2.8. Περιορισμός ποσότητας Επιβατικά και φορτηγά αεροσκάφη: 450 L. Οδηγίες συσκευασίας: 964. Μόνο φορτηγά αεροσκάφη: 450 L. Οδηγίες συσκευασίας: 964. Περιορισμένες ποσότητες - Επιβατικά αεροσκάφη: 30 kg. Οδηγίες συσκευασίας: Y964. Ειδικές διατάξεις A97, A158, A197, A215

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:

Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα σε κλειστά δοχεία που είναι όρθια και ασφαλή. Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμόσιμο.

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ (REACH)

Παράρτημα XIV - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο.

Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην κατασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ετικέτα: Δεν εφαρμόζεται

Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ

Ουσίες που καταστρέφουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν αναφέρονται.

Συναίνεση μετά από ενημέρωση (PIC) (649/2012/ΕΕ)

Δεν απαριθμείται.

Επίμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν αναφέρονται

Οδηγία Seveso

Το προϊόν αυτό ελέγχεται σύμφωνα με την οδηγία Seveso.

Κριτήρια κινδύνου

Κατηγορία

E1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Οξεία 1 ή Χρόνια 1

Δεν υπάρχουν γνωστοί πρόσθετοι εθνικοί κανονισμοί σχετικοί με το SDS

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Έκδοση: 15.02.2024

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

INTUITY PRO

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες για τις οποίες εξακολουθούν να απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας

16. Λοιπές πληροφορίες

Πηγές πληροφοριών:

- Η αρ. 61157 έγκριση κυκλοφορίας του INTUITY PRO.

- Εθνική προσαρμογή από το Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας MANDESTROBIN 25SC (VERSION 2, ημ/νία αναθεώρησης 17.11.2022) της SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.

Μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν για την ταξινόμηση σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) Νο 1272/2008:

Ταξινόμηση με βάση δοκιμές και ιδιότητες της δραστικής ουσίας

Πλήρες κείμενο των φράσεων επικινδυνότητας (H) που μνημονεύονται στο παρόν Δελτίο

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400 Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
H410 Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Έκδοση: 15/04/2023

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.