



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK
όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 3^η: 06/03/2020

ΟΗΑΥΟ

1 Αναγνωριστικός κωδικός μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: ΟΗΑΥΟ
Δραστική ουσία: Fluazinam 50% (β/ο)
Κωδικός GIFAP: Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

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

Μυκητοκτόνο.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Παρασκευαστής σκευάσματος:

ISK Biosciences Europe N.V.

Pegasus Park, De Kleetlaan 12B box 9

B-1831 Diegem, Belgium

Τηλ: +32 2 627 86 11

Fax: +32 2 627 86 00

Email: isk-msds@isk.be

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ

1^ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου

19002, Παιανία

Τηλ: 210 6800 900

Fax: 210 6833 488

E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων): 210 77 93 777 (επί 24ώρου βάσειως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008):

	Κατηγορία	Δήλωση επικινδυνότητας
Δερματική ευαισθητοποίηση	Κατηγορία 1	H317
Αναπαραγωγική τοξικότητα	Κατηγορία 2	H361d
Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους και Η φράσεων: βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Προειδοποιητική λέξη

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εικονογράμματα κινδύνου



Επικίνδυνα συστατικά:

Fluazinam (ISO); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Περιέχει Fluazinam

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405+P102 Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

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

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

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

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Συμπληρωματικές

Να φοράτε κατάλληλα γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μπότες και γυαλιά/προσώπου κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή

πληροφορίες:

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

Φράσεις EUH:

Ειδικοί κίνδυνοι και προφυλάξεις ασφάλειας

Sp1 Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3^η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: **06/03/2020**

(οδηγία 91/414/ ΕΕC)

αφήσετε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας, με φυτική κάλυψη, 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η εν λόγω ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII
 Η εν λόγω ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια aPαB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο.

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

Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση β/ο
Fluazinam (ISO)	Cas no: 79622-59-6 EC Index-no.: 612-287-00-5	Οξεία τοξικότητα κατ.4 (εισπνοή)– H332 Δερματικός ερεθισμός, κατ.2, H315 Οφθαλμική βλάβη κατ.1, H318 Δερματική ευαισθ. κατ.1Α, H317 Τοξικότητα αναπαραγωγής κατ.2, H361d Οξεία υδρόβια τοξικότητα κατ.1, H400 (M=10) Υδρόβια χρόνια τοξικότητα, κατ.1 - H410 (M=10)	25 - 50 %
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	Cas no: 119432-41-6	Οφθαλμικός ερεθισμός κατ.2, H319 Υδρόβια χρόνια τοξικότητα, κατ.3, H412	1 - 5 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Cas no: 2634-33-5 EC no.: 220-120-9 EC Index-No.: 613-088-00-6	Οξεία τοξικότητα κατ.4 (από στόματος)– H302 Δερματικός ερεθισμός, κατ.2, H315 Οφθαλμική βλάβη κατ.1, H318 Δερματική ευαισθ. κατ.1, H317 Οξεία υδρόβια τοξικότητα κατ.1, H400	< 0,05%
Quartz (SiO2) ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	Cas no: 14808-60-7 EC no.: 238-878-4	Δεν ταξινομείται.	< 0.1
Ειδικά όρια συγκέντρωσης:			
Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Cas no: 2634-33-5 EC no.: 220-120-9	(C >= 0.05) Δερματική ευαισθ. Κατ.1, H317	

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3^η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: **06/03/2020**

	EC Index-No.: 613-088-00-6
Σχόλια:	Περιέχει: <0,1 % εισπνεόμενο κρυσταλλικό πυρίτιο.

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

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών:	Συμβουλευθείτε ένα γιατρό/ ιατρική υπηρεσία αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή:	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Αναπνευστικά προβλήματα: συμβουλευθείτε ένα γιατρό/ ιατρική υπηρεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα:	Πλύνετε το δέρμα με ήπιο σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερυθρότητας ή ερεθισμού, λάβετε ιατρική συμβουλή / προσοχή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Μην εφαρμόζετε (χημικούς) παράγοντες εξουδετέρωσης. Συμβουλευθείτε έναν οφθαλμίατρο εάν ο ερεθισμός επιμένει.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση:	Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε υγρά σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε ένα γιατρό/ ιατρική υπηρεσία αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα / επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Συμπτώματα / επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια:	Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Συμπτωματική θεραπεία.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλα τα πυροσβεστικά μέσα.
----------------------------	--

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

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς:	Μπορεί να απελευθερωθούν τοξικοί και διαβρωτικοί ατμοί. Αναθυμιάσεις αζώτου. Υδροχλώριο. Υδροφθορικό οξύ. Μονοξειδίο του άνθρακα (CO). Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂). Οξειδία του θείου.
---	---

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οδηγίες για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς:	Αραιώστε τα τοξικά αέρια με ψεκασμό νερού. Περιορίστε τα υγρά κατάσβεσης με προχώματα (το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον).
---	---

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3^η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: **06/03/2020**

Προστασία κατά την πυρόσβεση:

Γάντια. Πλήρης προστατευτική ενδυμασία πυροπροστασίας. Έκθεση σε θερμότητα / πυρκαγιά: συσκευή πεπιεσμένου αέρα / οξυγόνου. Ολόσωμη φόρμα ανθεκτική στα χημικά.

Άλλες πληροφορίες:

Μην απορρίπτετε το νερό πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Γενικά μέτρα:

Εκκενώστε την περιοχή.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας:

Για περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 8: "Ελεγχος έκθεσης / ατομική προστασία".

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε ατμούς.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας:

Γάντια προστασίας. Προστατευτική ενδυμασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Σταματήστε τη διαρροή εφόσον είναι ασφαλές. Συλλέξτε την ουσία που διαρρέει, αντλώντας την σε κατάλληλα δοχεία. Περιορίστε το υλικό της διαρροής με προχώματα. Μην διοχετεύετε σε επιφανειακά νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης. Μην επιτρέπετε την ανεξέλεγκτη απόρριψη του προϊόντος στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό:

Μαζέψτε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό. Μαζέψτε με φτυάρι σε κατάλληλο και κλειστό δοχείο για απόρριψη. Συλλέξτε προσεκτικά τα υπολείμματα.

Μέθοδοι καθαρισμού:

Ξεπλύνετε τις μολυσμένες επιφάνειες με μεγάλες ποσότητες νερού.

Άλλες πληροφορίες:

Απορρίψτε τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα σε έναν εξουσιοδοτημένο χώρο.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 13.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό:

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα. Μην απορρίπτετε τα απόβλητα στην αποχέτευση.

Μέτρα υγιεινής:

Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Διαχωρίστε τα ρούχα εργασίας από τα υπόλοιπα ρούχα. Πλύνετε χωριστά.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Τεχνικά μέτρα:

Το δάπεδο της αποθήκης πρέπει να είναι αδιαπέραστο και σχεδιασμένο για να σχηματίζει μια υδατοστεγή λεκάνη.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3^η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: **06/03/2020**

Συνθήκες φύλαξης:

Αποθηκεύστε σε ξηρό, δροσερό χώρο. Μακριά από θερμότητα και την απευθείας έκθεση στον ήλιο. Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Ειδικό κανόνες για τη συσκευασία:

Κρατήστε το μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Quartz (SiO₂) (14808-60-7)

EU	Κοινή ονομασία	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	< 0.05 mg/m ³ εισπνεόμενο κρυσταλλικό πυρίτιο
EU	Σημειώσεις	(Έτος έκδοσης 2003)
EU	Κανονιστική αναφορά	SCOEL Συστάσεις

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Παροχή τοπικού εξαερισμού ή γενικός αερισμός χώρου.

Υλικά για την προστατευτική ενδυμασία: Καουτσούκ. Πλαστικό. Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC).

Προστασία των χεριών: Προστατευτικά γάντια. Τα προστατευτικά γάντια που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2016/425. PVC ή άλλο πλαστικό υλικό ή γάντια από φυσικό καουτσούκ. Χρόνος αντοχής: ανατρέξτε στις συστάσεις του προμηθευτή.

Προστασία οφθαλμών: Προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτική μάσκα προσώπου.

Προστασία του δέρματος και του σώματος: Προστατευτικός ρουχισμός.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές συγκεντρώσεις: Μάσκα αερίων με φίλτρο τύπου A.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό.
Μορφή:	Εναιώρημα.
Χρώμα:	Ελαφρώς κίτρινο.
Οσμή:	Άοσμο.
Όριο οσμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διάλυμα Ph:	5.4 - 6.56 (1% β/ο)
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (butylacetate = 1):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης:	Μη εφαρμόσιμο.
Σημείο πήξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο βρασμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3^η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: **06/03/2020**

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Θερμοκρασία διάσπασης: Ανάφλεξη (στερεό, αέριο): Πίεση ατμού: Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C: Σχετική πυκνότητα: Πυκνότητα: Διαλυτότητα: Log Pow: Ιξώδες, κινηματικό: Ιξώδες, δυναμικό: Εκρηκτικές ιδιότητες: Οξειδωτικά χαρακτηριστικά: Όρια κινδύνου εκρήξεως:	Δεν είναι αυτό-αναφλέξιμο. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Μη εφαρμόσιμο. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. 1.228 (20 °C) ; 1.29 (θερμοκρασία περιβάλλοντος) 1.228 g/cm ³ (20 °C) ; 1.29 g/cm ³ (θερμοκρασία περιβάλλοντος) Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. 123 - 61.8 mPa.s (διάτμηση: 64.5-258/s) (20 °C); 92.8 - 43.8 mPa.s (διάτμηση: 64.5-258/s) (40 °C) Μη εκρηκτικό. Μη οξειδωτικό. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
--	---

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	53.1 mN/m (Υδατικό διάλυμα Fluazinam 500SC (1 g/l) (20 °C))
-------------------	---

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

10.1 Αντιδραστικότητα:

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Καμία γνωστή.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:

Αποφύγετε τη δημιουργία ατμών.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Κανένα γνωστό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος):	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Οξεία τοξικότητα (δερματική):	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3^η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: 06/03/2020

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή):

Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

ΟΗΑΥΟ

LD50 από του στόματος σε αρουραίο:	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίο:	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους.
LC50 εισπνοής σε αρουραίο (mg/l):	> 1.15 mg/l/ 4ώρες (μέθοδος OECD 403).

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίο:	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους.
Διάβρωση/ ερεθισμός του δέρματος:	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Επιπλέον πληροφορίες:	Δεν προκαλεί ερεθισμό σε κουνέλια σε δερματική εφαρμογή.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Επιπλέον πληροφορίες:	Ελαφρώς ερεθιστικό στα κουνέλια σε οφθαλμική εφαρμογή.
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Επιπλέον πληροφορίες:	Ινδικό χοιρίδιο: δερματική ευαισθητοποίηση (EPA FIFRA 82-6 (1984))
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Καρκινογένεση:	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (χρόνια, από του στόματος, ζώο/αρσενικό, 2 έτη):	1.9 mg/kg σ.β/ ημέρα (αρουραίος)
NOAEL (χρόνια, από του στόματος, ζώο/αρσενικό, 2 έτη):	1.12 mg/kg σ.β/ ημέρα (ποντίκι)

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο .

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

NOAEL (ζώο/ αρσενικό, F0/P):	1.5 mg/kg σ.β/ ημέρα (αρουραίος)
NOAEL (ζώο/ αρσενικό, F1):	7.26 mg/kg σ.β / ημέρα (αρουραίος)
NOAEL (από στόματος, αρουραίος, αρσενικό):	7.26 mg/kg σ.β /ημέρα
NOAEL (μητρικό/ Αναπτυξιακή τοξικότητα, από στόματος, αρουραίος, θηλυκό):	10 mg/kg σ.β /ημέρα
NOAEL (μητρικό, από στόματος, λαγός, θηλυκό):	4 mg/kg σ.β /ημέρα
NOAEL (Αναπτυξιακή τοξικότητα, από στόματος, λαγός, θηλυκό):	1-7 mg/kg σ.β /ημέρα

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

NOAEL (αρουραίος, γονικός):	112 mg/kg σ.β /ημέρα
NOAEL (αρουραίος, F1/F2, Αναπαραγωγική τοξικότητα):	56.6 mg/kg σ.β /ημέρα

STOT- Εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3^η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: **06/03/2020**

NOAEL (από του στόματος, αρουραίος, 90 ημέρες):	4.1 mg/kg σ.β /ημέρα
LOAEL (δερματικό, αρουραίος):	10 mg/kg σ.β /ημέρα (28 ημέρες)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

NOAEL (από στόματος, αρουραίος, 90 ημέρες):	69 mg/kg σ.β /ημέρα
---	---------------------

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΟΗΑΥΟ

LC50 στα ψάρια:	0,16 mg/l (96 ώρες) (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)) (OECD 203 μέθοδος).
EC50 στη Daphnia:	0,31 mg/l (48 ώρες) (<i>Daphnia magna</i>) (μέθοδος OECD 202).
ErC50 (φύκια):	> 5,7 mg/l (72 ώρες) (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (μέθοδος OECD 201)
Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOEC χρόνια στα ψάρια	0,0029 mg/l (278 ημέρες) (<i>Pimephales promelas</i>)
NOEC χρόνια στα οστρακόδερμα	0,0125 mg/l (21 ημέρες) (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Ανθεκτικότητα και Ικανότητα αποικοδόμησης

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο. Ημι- ζωή (στο έδαφος): 72,5 ημέρες.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Ιδιαίτερα βιοαποικοδομήσιμο.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt (119432-41-6)

Βιοαποικοδόμηση: 0 % (28 ημέρες)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

BCF ψάρια 1 1090 (*Lepomis macrochirus*)

Log Pow: 4,03 (25 °C; pH: 5.5-7.0)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

Log Koc: 3,29

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των ABT και αΡαΒ εκτιμήσεων

ΟΗΑΥΟ

Η εν λόγω ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII
Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια αΡαΒ του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3^η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: **06/03/2020**

Δεν είναι διαθέσιμες επιπλέον πληροφορίες.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Μην απορρίπτετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Απορρίψτε σε έναν αποτεφρωτήρα για χλωριωμένα απόβλητα για ανάκτηση ενέργειας.

Συστάσεις για την απόρριψη προϊόντος / συσκευασίας:

Αποτέφρωση σε εγκατάσταση με άδεια χρήσης. Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς τοπικούς κανονισμούς.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (LoW):

02 01 08 * - απόβλητα αγροχημικών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

15 01 10 * - συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα ή μολύνθηκαν από επικίνδυνες ουσίες.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Αριθμός ΟΗΕ (UN)				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Fluazinam (ISO))	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Fluazinam (ISO))	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Fluazinam (ISO))	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Fluazinam (ISO))	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Fluazinam (ISO))
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
9	9	9	9	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας				
III	III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Θαλάσσιος ρύπος: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.				

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Χερσαία μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)

Ειδική διάταξη (ADR)

Περιορισμένες ποσότητες (ADR)

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)

Οδηγίες συσκευασίας (ADR)

Ειδικές διατάξεις για τη συσκευασία

Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR)

M6

274, 335, 601, 375

5I

E1

P001, IBC03, LP01, R001

PP1

MP19

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: **06/03/2020**

Αναθεώρηση 3^η

Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)	T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)	TP1, TP29
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	LGBV
Όχημα για τη μεταφορά σε βυτίο	AT
Μεταφορική κατηγορία (ADR)	3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (ADR)	V12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	CV13
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)	90
Πορτοκαλί δίσκοι	
Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)	E
μεταφορά μέσω θαλάσσης	
Ειδικές διατάξεις (IMDG)	274, 335, 969
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	P001, LP01
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	PP1
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (IMDG)	IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	T4
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	TP2, TP29
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	S-F
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	A
MFAG-No	171
Εναέρια μεταφορά	
PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	Y964
PCA Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα (IATA)	30kgG
PCA Οδηγίες συσκευασίας (IATA)	964
PCA Καθαρή μέγιστη ποσότητα (IATA)	450L
CAO Οδηγίες συσκευασίας	964
CAO Καθαρή μέγιστη ποσότητα (IATA)	450L
Ειδικές προβλέψεις (IATA)	A97, A158, A197
Κωδικός ERG (IATA)	9L
Ποτάμια μεταφορά	
Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	M6
Ειδικές διατάξεις (ADN)	274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	E1
Επιτρεπόμενη μεταφορά (ADN)	T
Απαιτούμενος εξοπλισμός (ADN)	PP
Αριθμός μπλε κώνων / φώτα (ADN)	0
Σιδηροδρομική μεταφορά	
Κώδικας ταξινόμησης (RID)	M6
Ειδική διάταξη (RID)	274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	E1

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3^η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: **06/03/2020**

Οδηγίες συσκευασίας (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)	PP1
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	TP1, TP29
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	LGBV
Μεταφορική κατηγορία (RID)	3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)	W12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID)	CW13, CW31
Δέματα εξπρές (RID)	CE8
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	90

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμο.

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί Ασφάλειας, Υγείας και Περιβάλλοντος / ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα:

15.11 Κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσίες με περιορισμούς του Παραρτήματος XVII του REACH
 Δεν περιέχει ουσία στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του REACH.
 Δεν περιέχει ουσίες του Παραρτήματος XIV του REACH.

15.1.2 Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Δεν υπόκεινται.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Οξεία τοξ. kat.4 (εισπνοή)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή), κατηγορία 4.
Οξεία τοξ. kat 4 (στοματική)	Οξεία τοξικότητα (στοματική), κατηγορία 4.
Οξεία υδρόβια τοξ, kat.1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Οξύς κίνδυνος, κατηγορία 1.
Χρόνια υδρόβια τοξ, kat.1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορία 1.
Χρόνια υδρόβια τοξ, kat 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορία 3.
Οφθ.βλάβη kat. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1.
Οφθ.ερεθ. kat. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2.
Αναπαρ. τοξ. kat. 2	Αναπαραγωγική τοξικότητα, κατηγορία 2
Δερματικός.ερεθ. kat. 2	Δερματική διάβρωση/ Ερεθισμός, κατηγορία 2.
Δερματική ευαισθ. kat. 1	Δερματική ευαισθητοποίηση, κατηγορία 1
Δερματική ευαισθ. kat. 1A	Δερματική ευαισθητοποίηση, κατηγορία 1A
H302	Επικίνδυνο σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επικίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 3^η

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

ΟΗΑΥΟ

Ημερομηνία αναθεώρησης: **06/03/2020**

H412 EUH401	Επιπτώσεις. Επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.	
Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση των μειγμάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:		
Δερματική ευαισθ. κατ. 1	H317	Μέθοδος υπολογισμού.
Αναπαρ. τοξ. κατ. 2	H361d	Κρίση εμπειρογνώμωνων.
Οξεία υδρόβια τοξ., κατ.1	H400	Με βάση τα δεδομένα δοκιμών.
Χρόνια υδρόβια τοξ., κατ.1	H410	Μέθοδος υπολογισμού.

Πηγές πληροφοριών:

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του ΟΗΑΥΟ της ISK Biosciences Europe N.V. (version 10 Ημερομηνία αναθεώρησης: 29/11/2018)

- Η αρ. 60635 έγκριση κυκλοφορίας του ΟΗΑΥΟ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ιστορικό

Έκδοση: **12/06/2004**

Αναθεώρηση 3^η : **06/03/2020**

Σημεία αναθεώρησης:

-Αυτό το δελτίο ενημερώθηκε (ανατρέξτε στην ημερομηνία που βρίσκεται στην κορυφή αυτής της σελίδας). Τμήματα που άλλαξαν στο παρόν Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας:

-Σημείο 2.2 (Προσθήκη δήλωσης προφύλαξης)

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.

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.