



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 1^η: 24-03-2017

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ
όπως τροποποιήθηκε

Κ Α Τ Α Ν Α

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

ΚΑΤΑΝΑ

(flazasulfuron 25% β/β)

Δραστική ουσία:

flazasulfuron

Κωδικός GIFAP:

Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)

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

Ζιζανιοκτόνο (γεωργική χρήση).

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Κάτοχος της έγκρισης:

ISK Biosciences Europe N.V.

Pegasus Park, De Kleetlaan 12B box 9

B-1831 Diegem, Belgium

Υπεύθυνος επικοινωνίας:

Χελλαφάρμ ΑΕ

Φλέμινγκ 15, 15123, Μαρούσι

Τηλ: 210 6800 900

Fax: 210 6833 488

E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Τηλ. ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσειως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:

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

Προειδοποιητική λέξη:

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οξεία υδρόβια

Κατηγορία 1

H400

Χρόνια υδρόβια τοξικότητα

Κατηγορία 1

H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16

2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με

• **Κεντρικό:** Φλέμινγκ 15, Μαρούσι 151 23, Τηλ.: 210 68.00.900, Fax: 210 68.33.488, E-mail: info@hellafarm.gr

• **Υποκατάστημα:** ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ. 203, Σίνδος 57022, Τηλ.: 2310 79.79.07, Fax: 2310 79.77.80

• **Εργοστάσιο:** Στυλίσ 353 00, Τηλ.: 22380 22.008-9, Fax: 22380 22.760

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
ΚΑΤΑΝΑ

Αναθεώρηση 1^η: 24/03/2017

Δηλώσεις προφύλαξης: μακροχρόνιες επιπτώσεις.
P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά
P270: Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
“Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή”

Συμπληρωματικές πληροφορίες: Sp1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το το προϊόν ή τη συσκευασία του
Spe3: Για να προστατεύσετε του υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 20 μέτρων από τα επιφανειακά νερά, με φυτική κάλυψη.
Spe3: Για να προστατεύσετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από ακαλλιέργητη γη.
EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

2.3 Άλλοι κίνδυνοι Κανένας γνωστός

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

**Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008**

Κοινή ονομασία (αριθμός έγκρισης REACH)	Αρ. CAS/ Αρ. EC	Συγκέντρωση %	Σήμανση 1272/2008/ΕΚ
flazasulfuron (-)	104040-78-0 016-085-00-2 -	25	Οξεία υδρόβ. 1: H400 Χρόνια υδρόβ. 1: H410
methylnaphthalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (-)	81065-51-2	4.9	Ερεθ. Οφθαλμών 1: H318
Sodium diisopropylnaphtalenesulfonate (-)	1322-93-6 215-343-3	<5	Οξεία τοξ. 4 (στομάχου): H302 Οξεία τοξ. 4 (εισπνοής): H332 Ερεθ. Οφθαλ.2: H319 STOT SE 3: H335

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται ανωτέρω βλέπε Κεφάλαιο 1

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά: Αν αισθανθείτε αδιαθεσία συμβουλευτείτε γιατρό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Αν εμφανιστούν προβλήματα αναπνοής συμβουλευτείτε το Κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό .

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά τα μάτια με νερό επί αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής αφαιρέστε τους εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Σε περίπτωση ανάγκης συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο

- Επαφή με το δέρμα:** Πλύνετε καλά τα μολυσμένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση κοκκινίσματος ή ερεθισμού συμβουλευτείτε/επισκεφτείτε γιατρό.
- Κατάποση:** Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Σε περίπτωση αδιαθεσίας συμβουλευτείτε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό.
- Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Κανένα γνωστό

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Συμπτωματική θεραπεία

5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Αφρός πολλαπλής χρήσης. ABC σκόνη. Διοξείδιο άνθρακα (CO₂). Σε περίπτωση μεγάλης πυρκαγιάς ψεκασμός με νερό.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Μη χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο νερό υπό πίεση.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κατά την καύση εκλύονται διαβρωτικά ατμοί, (νιτρώδεις καπνοί, υδροφθορικό οξύ, οξείδια του θείου οξείδια του άνθρακα (CO, CO₂)).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οδηγίες: Αραιώστε τα τοξικά αέρια ψεκάζοντας με νερό. Εμποδίστε τα νερά πυρόσβεσης να εισέλθουν στο περιβάλλον. Συγκεντρώστε τα υγρά πυρόσβεσης (το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον).

Μέσα προστασίας: Γάντια. Προστατευτική πυράντοχη ενδυμασία. Προστασία από σύννεφο σκόνης: συσκευή συμπιεσμένου αέρα/οξυγόνου. Έκθεση σε υψηλή θερμοκρασία/φωτιά: συσκευή συμπιεσμένου αέρα / οξυγόνου.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Προλάβετε τον σχηματισμό νέφους σκόνης. Μακριά από ελεύθερες φλόγες.

Μέσα προστασίας προσωπικού που δεν συμμετέχει στα μέτρα έκτακτης ανάγκης

Βλέπε κεφάλαιο 8.

Μέσα προστασίας προσωπικού που συμμετέχει στα μέτρα έκτακτης ανάγκης

Γάντια προστασίας. Προστατευτική ενδυμασία. Σε περίπτωση σχηματισμού νέφους σκόνης: συσκευή συμπιεσμένου αέρα/οξυγόνου. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε κεφάλαιο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Συγκεντρώστε το υλικό που χύθηκε και διοχετεύστε το με αντλία σε κατάλληλα δοχεία. Περιφράξτε το στερεό χυμένο υλικό. Κατεβάστε/αραιώστε το σύννεφο σκόνης με ψεκασμό νερού. Αποφύγετε τη ρύπανση εδάφους και νερού. Εμποδίστε την είσοδο στην αποχέτευση ή στο δίκτυο ύδρευσης.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Σταματήστε διασπορά καλύπτοντας με άμμο/χώμα. Σκουπίστε και συγκεντρώστε προσεκτικά το διαχυμένο υλικό σε κατάλληλα δοχεία που να σφραγίζουν. Ξεπλύνετε τη μολυσμένη επιφάνεια με μεγάλες ποσότητες νερού.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε κεφάλαιο 13

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Κρατήστε το μακριά από θέρμανση, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην απορρίπτετε τα απόβλητα στην αποχέτευση.

Χειρίζεστε το προϊόν σύμφωνα με τους κανόνες καλής βιομηχανικής πρακτικής υγιεινής και ασφάλειας. Μην τρώτε και μην πίνετε κατά τη διάρκεια της χρήσης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Φυλάξτε το στην αρχική ερμητικά κλειστή σφραγισμένη συσκευασία του.

Μακριά από πηγές θερμότητας.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Το προϊόν είναι αδειοδοτημένο γεωργικό φάρμακο (ζιζανιοκτόνο). Χρησιμοποιείται μόνο για τις χρήσεις που έχει αδειοδοτηθεί και σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας του.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Κατάλληλα μηχανικά μέτρα ελέγχου: Απομάκρυνση της σκόνης από τα σημεία παραγωγής της. Χρησιμοποιείτε τοπικά μέσα απομάκρυνσης ή γενικό εξαερισμό.

Τηρείτε τους συνήθεις κανόνες υγιεινής. Αποφεύγετε την επαφή. Διατηρείτε τους περιέκτες καλά σφραγισμένους. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας.

<u>Αναπνευστική προστασία:</u>	Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης, μάσκα με φίλτρο P1
<u>Προστασία χεριών:</u>	Γάντια από PVC ή άλλο πλαστικό υλικό ή από φυσικό καουτσούκ.
<u>Προστασία οφθαλμών:</u>	Γυαλιά ασφαλείας.
<u>Προστασία δέρματος και</u>	Προστατευτική ενδυμασία.
<u>δέρματος:</u>	
<u>Περιβαλλοντική προστασία:</u>	Αποφεύγετε την απελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Στερεό
Μορφή:	Ειωρηματοποιησιμοι κόκοι
Χρώμα :	Καφέ
Οσμή :	Κανέλας
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο
pH :	5.1 (1%)
Σχετική εξάτμιση (butylacetate=1):	Μη διαθέσιμο
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξης:	Μη διαθέσιμο
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης :	Μη διαθέσιμο
Σημείο αυτανάγλεξης:	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία διάσπασης:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεά, αέρια):	Δεν είναι αναφλέξιμο
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20° C:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα:	0.84

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
ΚΑΤΑΝΑ

Αναθεώρηση 1^η: 24/03/2017

Πυκνότητα:	840 kg/m ³
Διαλυτότητα :	Μη διαθέσιμο
Log Pow:	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες κινηματικό:	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες δυναμικό	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν είναι εκρηκτικό
Όρια έκρηξης:	Μη διαθέσιμα
9.2 Άλλες πληροφορίες	
Περιεχόμενο VOC:	0%
Μέγεθος κόκκων:	>710µm (97.2%)

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

- 10.1 Δραστηκότητα:** Καμία εξ όσων γνωρίζουμε
- 10.2 Χημική σταθερότητα:** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Καμία υπό κανονικές συνθήκες.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Κρατείστε το μακριά από θέρμανση/ σπινθήρες/ελεύθερες φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε..
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Κανένα εξ όσων γνωρίζουμε
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:** υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης δεν παράγονται επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

11. Πληροφορίες για την τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα: Δεν ταξινομείται (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

ΚΑΤΑΝΑ

LD ₅₀ στομάχου, αρουραίος	4800 mg/kg
LD ₅₀ δερματική, αρουραίος	>2000 mg/kg
LC ₅₀ Εισπνοής, αρουραίος	>6.17 mg/l/4h

flazasulfuron (ISO) (104040-78-0)

LD ₅₀ στομάχου, αρουραίος	>5000 mg/kg
LD ₅₀ δερματική, αρουραίος	>2000 mg/kg
LC ₅₀ αναπνευστική, αρουραίος	>5.99 mg/l/4h

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος Δεν ταξινομείται (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) pH: 5.1 (1%)

Πρόσθετες πληροφορίες (Βιβλιογραφικά δεδομένα)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Δεν ταξινομείται (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Πρόσθετες πληροφορίες (Βιβλιογραφικά δεδομένα)

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση Δεν ταξινομείται (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Πρόσθετες πληροφορίες (Βιβλιογραφικά δεδομένα)

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)

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
ΚΑΤΑΝΑ

Αναθεώρηση 1^η: 24/03/2017

flazasulfuron (ISO) (104040-78-0)

NOAEL (χρόνια, στομάχου, ζώο/άρρεν, 2 έτη)	70.1 mg/kg bodyweight
Τοξικότητα αναπαραγωγής:	Δεν ταξινομείται (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
STOT- μιας έκθεσης:	Δεν ταξινομείται (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
STOT- επαναλαμβανόμενης έκθεσης:	Δεν ταξινομείται (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
flazasulfuron (ISO) (104040-78-0)	
NOAEL (στομάχου, αρουραίος, 90ημέρες)	11.7 mg/kg bodyweight
NOAEL, αρουραίος	1.3 mg/kg bodyweight (2 ετών)
Κίνδυνος εισρόφησης:	Δεν ταξινομείται (με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Οικολογία γενικά: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΚΑΤΑΝΑ

Τοξικότητα στα ψάρια, LC ₅₀	>100 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (Rainbow trout)
Τοξικότητα στα ψάρια, LC ₅₀	> 400 mg/l/96h (<i>Lemomis macrochirus</i>)
Τοξικότητα σε ασπόνδυλα, EC ₅₀	>100 mg/l/ 48h (<i>Daphnia magna</i>)
Τοξικότητα σε φύκη, EC ₅₀	0.025 mg/l (72 ώρες) (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
flazasulfuron (ISO) (104040-78-0)	
Τοξικότητα σε ψάρια, LC ₅₀	22 mg/l (96ώρες)(<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (Rainbow trout)
Τοξικότητα σε ψάρια, EC ₅₀	>98 mg/l (96 ώρες) <i>Lemomis macrochirus</i>
Οξεία τοξικότητα σε ασπόνδυλα, EC ₅₀	>106 mg/l (48 ώρες) (<i>Daphnia magna</i>)
Τοξικότητα σε φύκη, EC ₅₀	0.018 mg/l (72 ώρες) (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
Τοξικότητα σε άλλα υδρόβια φυτά , EC ₅₀	0.0007 mg/l (7 ημέρες) (<i>Lemna gibba</i>)
NOEC χρόνια σε ψάρια	5 mg/l (21 ημέρες) (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (Rainbow trout)
NOEC χρόνια σε crustacea	6.2 mg/l (21 ημέρες)(<i>Daphnia magna</i>)
NOEC χρόνια σε υδρόβια φυτά	0.0002 mg/l (7 ημέρες) (<i>Lemna gibba</i>)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ΚΑΤΑΝΑ

Ημιζωή στο έδαφος 12.8-15.9 ημέρες.

flazasulfuron (ISO) (104040-78-0)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Δεν βιοαποικοδομείται εύκολα. Αποικοδομήσιμο στο έδαφος, ημιζωή 12.8-15.9 ημέρες

12.3 Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης

Log Pow: 1.3 (pH 5, 24° C, 99.8%)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Χαμηλή

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
ΚΑΤΑΝΑ

Αναθεώρηση 1^η: 24/03/2017

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:
flazasulfuron(ISO) (104040-78-0)

LogK_{oc} 1.68
Οικολογία-έδαφος Πολύ κινητικό

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και νPvB εκτιμήσεων:

Συστατικό

flazasulfuron(ISO) (104040-78-0)	Αυτή η ουσία δεν πληροί ούτε τα PBT ούτε τα νPvB κριτήρια του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.
Methylnaphthalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν πληροί ούτε τα PBT ούτε τα νPvB κριτήρια του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.
Sodium diisopropylmaphthalenesulphonate (1322-92-6)	Αυτή η ουσία δεν πληροί ούτε τα PBT ούτε τα νPvB κριτήρια του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Πρόσθετες πληροφορίες: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το στρώμα του όζοντος (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1272/2008 και 1005/2009)

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Γενικά:	Μην το απορρίπτετε μαζί με οικιακά απόβλητα
Συστάσεις απόρριψης των αποβλήτων:	Μεταφορά σε αποτεφρωτήρα εξοπλισμένο με συσκευές επεξεργασίας των αερίων που παράγονται από την καύση. Απορρίψτε τα κενά συσκευασίας σύμφωνα με τα οριζόμενα με τη σχετική νομοθεσία.
Οικολογία-απόβλητα υλικά:	Μην τα απορρίπτετε σε υπονόμους ή ρέοντα ύδατα.
Ευρωπαϊκός κώδικας της λίστας αποβλήτων (LoW):	02 01 08*-αγροχημικά απόβλητα περιέχοντα επικίνδυνες ουσίες. 15 01 10*- υλικά συσκευασίας που περιέχουν υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών ή είναι μολυσμένα από επικίνδυνες ουσίες.

14. Μεταφορά

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

14.1 Αριθμός UN (OHE):

3077

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN (OHE):

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ Ν.Ο.Σ. (περιέχει: flazasulfuron(ISO))

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Τάξη κινδύνου: 9



14.4 Ομάδα συσκευασίας:

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: ΝΑΙ

Θαλάσσιος ρυπαντής: ΝΑΙ



14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Χερσαία μεταφορά:

Κωδικός ταξινόμησης (ADR):	M7		
Ειδικές διατάξεις (ADR):	274, 335, 601, 375		
Ποσοτικός περιορισμός (ADR):	5 kg		
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR):	E1		
Οδηγίες συσκευασίας (ADR):	P002, IBC08, LP02, R001		
Διατάξεις για τη μεικτή συσκευασία (ADR):	MP10		
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR):	T1, BK1, BK2		
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR):	TP33		
Κωδικός δεξαμενής (ADR):	SGAV, LGBV		
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής:	AT		
Κατηγορία μεταφοράς:	3		
Ειδικές διατάξεις για τα οχήματα-συσκευασίες (ADR):	V13		
Ειδικές διατάξεις για τα οχήματα- χύδην (ADR):	VC1, VC2		
Ειδικές διατάξεις για τα οχήματα- φόρτωση, ξεφόρτωση και χειρισμό (ADR):	CV13		
Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου (kemler No)	90		
Πορτοκαλί πλάκες:	<table border="1"> <tr> <td>90</td> </tr> <tr> <td>3077</td> </tr> </table>	90	3077
90			
3077			
Κώδικας περιορισμών σε τούνελ:	E		

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
ΚΑΤΑΝΑ

Αναθεώρηση 1^η: 24/03/2017

Θαλάσσια μεταφορά:

Ειδικές διατάξεις (IMDG):	274, 335, 966, 967, 969
Ποσοτικός περιορισμός (IMDG):	5 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR):	E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG):	P002, LP02
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR):	PP12
IBC οδηγίες συσκευασίας (IMDG):	IBC08
IBC ειδικές διατάξεις (IMDG):	B3
Οδηγίες δεξαμενής (IMDG):	T1, BK1, BK2, BK3
Ειδικές διατάξεις δεξαμενής:	TP33
EmS-No (πυρκαγιά):	F-A
EmS-No (διαρροή):	S-F
Κατηγορία στοιβασίας (IMDG):	A
Στοιβάσια και χειρισμός (IMDG):	SW23
MFAG-No:	171

Αεροπορική μεταφορά:

PCA εξαιρούμενες ποσότητες (IATA):	E1
PCA ποσοτικός περιορισμός(IATA):	Y956
PCA ποσοτικός περιορισμός, μέγιστη ποσότητα καθαρή (IATA):	30kgG
PCA οδηγίες συσκευασίας (IATA):	956
PCA μέγιστη καθαρή ποσότητα (IATA):	400
CAO οδηγίες συσκευασίας (IATA):	956
CAO μέγιστη καθαρή ποσότητα (IATA):	400kg
Ειδικές διατάξεις (IATA):	A97, A158, A179, A197
Κωδικός ERG (IATA):	9L

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (RID):	M7
Ειδικές διατάξεις (RID):	274, 335, 375, 601
Ποσοτικός περιορισμός (RID):	5 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID):	E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID):	P002, IBC08, LP02, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID):	PP12, B3
διατάξεις μικτής συσκευασίας (RID):	MP10
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID):	T1, BK1, BK2

Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID):	TP33
Κωδικοί σιδηροδρομικών δεξαμενών (RID):	SGAV, LGBV
Κατηγορία μεταφοράς(RID):	3
Ειδικές διατάξεις για τα οχήματα-συσσκευασίες (RID):	W13
Ειδικές διατάξεις για τα οχήματα- χύδην (RID):	VC1, VC2
Ειδικές διατάξεις για τα οχήματα- φόρτωση, ξεφόρτωση και χειρισμό (RID):	CW13, CW31
Δέματα εξπρές (RID):	CE11
Αριθμός ταξινόμησης κινδύνου (RID):	90

14.7 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

Δεν έχει εφαρμογή. Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα.

15. Στοιχεία σχετικά με την νομοθεσία

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

Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί

Δεν περιέχει ουσίες που να υπάγονται στους περιορισμούς του REACH, Annex XVII

Δεν περιέχει ουσίες από τη λίστα των προς εγγραφή στο REACH ουσιών οι οποίες προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.

Δεν περιέχει ουσίες του REACH, Annex XIV

Περιεκτικότητα σε VOC: 0% (VOC content directive No 2010/75/EU)

Περιέχει συστατικά υπαγόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) No 540/2011

ΚΑΤΑΝΑ: Στο προϊόν έχει χορηγηθεί η αρ. 70.161 άδεια διάθεσης στην αγορά με προφυλάξεις προστασίας των επιφανειακών υδάτων.

Πρόσθετες πληροφορίες δεν υπάρχουν διαθέσιμες

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλεια

Έκθεση χημικής ασφάλειας δεν έχει πραγματοποιηθεί

16. Άλλες πληροφορίες

Πηγές πληροφοριών:

- Η αρ. 70.161/27-5-2016 άδεια διάθεσης στην αγορά του ΚΑΤΑΝΑ στην Ελλάδα.

- Το από 16/3/2017 SDS της ISK Biosciences Europe N.V. για το ίδιο προϊόν υπό την εμπορική ονομασία CHIKARA

Πλήρες κείμενο των Η και ΕUH δηλώσεων που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας (MSDS).

- H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
STOT SE 3 Ειδική τοξικότητα σε όργανο στόχο – Μεμονωμένη έκθεση, Κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις
EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

Αλλαγές από την 1η έκδοση

Στα τμήματα 11, 12, 13, 14 και 15 προκειμένου να εναρμονισθεί με το από 16-3-2017 SDS του κατόχου της έγκρισης του προϊόντος. Διορθώσεις αβλεψιών της προηγούμενης έκδοσης.

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το προϊόν που περιγράφεται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας και 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.

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης:	17-02-2017
Ημερομηνία αναθεώρησης (1ης)	24-03-2017

Συντάχθηκε από το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ