

**LAUDIS WG**Έκδοση 3 / GR
102000017774

1/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν LAUDIS WG

Κωδικός προϊόντος (UVP) 79475837

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

Χρήση Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	Bayer Hellas AG	Bayer Ελλάς ABEE
	18-20 Sorou Str. 15125 Amaroussion Ελλάδα	Σωρού 18-20 151 25 Μαρούσι Ελλάδα

Τηλέφωνο +30 210 6166000

Τέλεφαξ +30 210 6109100

Αρμόδιο Τμήμα Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
+30 210 6166335 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει μόνο για τις
ώρες γραφείου.)
E-mail: GR-MSDS@bayer.com**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 800 1135353 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

Από κινητό τηλέφωνο καλέστε στο +30 2106166332 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του.**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Κατηγορία 2
H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: Κατηγορία 2
H373 Μπορεί να προκαλάσει βλάβες στα όργανα (Μάτια, Νεφρά, Συκώτι) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Η επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.**



LAUDIS WG

Έκδοση 3 / GR
102000017774

2/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Tembotrione
- Isoxadifen-ethyl



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

- H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Μάτια, Νεφρά, Συκώτι) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
EUH208 Περιέχει Isoxadifen-ethyl, Tembotrione. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

- P102 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.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλοι γνωστοί κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός

Εναιωρηματοποιησιμοι κόκκοι (WG)
Tembotrione/Isoxadifen-ethyl 20:10%

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Όνομα	CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ. / REACH Reg. No.	Ταξινόμηση	Συγκέντρ. [%]
		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	
Tembotrione	335104-84-2	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	20,0

**LAUDIS WG**Έκδοση 3 / GR
102000017774

3/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

Isxadifen-ethyl	163520-33-0 443-870-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10,00
Sodium methylene polymethylnaphthyl sulphionate	81065-51-2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	> 3,0 – < 10,0
Sodium alkylnaphthalene sulfonate	272-717-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 1,0 – < 5,0
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Δεν ταξινομείται	> 1,00

Περαιτέρω πληροφορίες

Tembotrione	335104-84-2	Συντελεστής m: 100 (acute), 10 (chronic)
Isxadifen-ethyl	163520-33-0	Συντελεστής m: 1 (acute)

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα που διαρκούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Εισπνοή

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Μετά από επαφή με τα μάτια, απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά, επίσης κάτω από τα βλέφαρα. Σε περίπτωση εμφάνισης διαρκούς ερεθισμού, υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**Συμπτώματα**

Μέχρι σήμερα κανένα σύμπτωμα δεν είναι γνωστό.

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

Θεραπεία συμπτωμάτων. Δεν απαιτείται φυσιολογικά πλύση στομάχου. Όταν έχει απορροφηθεί σημαντική ποσότητα (περισσότερο από μία μπουκιά), χορηγήστε ενεργό άνθρακα και θειικό νάτριο. Δεν υπάρχει αντίδοτο.



LAUDIS WG

Έκδοση 3 / GR
102000017774

4/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

Ακατάλληλα Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Σε περίπτωση φωτιάς δημιουργούνται επικίνδυνα αέρια.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Επιπλέον πληροφορίες Απομακρύνετε το προϊόν από την περιοχή της φωτιάς ή διαφορετικά ψύχετε τα δοχεία με νερό προκειμένου να αποφύγετε τη δημιουργία πίεσης εξαιτίας της θερμότητας. Εάν είναι δυνατό, περιορίστε το νερό της πυρόσβεσης δημιουργώντας ανάχωμα με άμμο ή χώμα. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπόνομους ή κοίτες νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προφυλάξεις Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες. Όταν ασχολείσθε με χυμένη ποσότητα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Να μην επιτρέπεται η είσοδος του σε υπόνομους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού Χρησιμοποιείστε βιομηχανικό απορροφητήρα για την απορρόφηση. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Καθαρίστε το πάτωμα και τα μολυσμένα αντικείμενα με άφθονο νερό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, δείτε παράγραφο 7. Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8. Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

**LAUDIS WG**Έκδοση 3 / GR
102000017774

5/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις όταν ο χειρισμός ανοικτών δοχείων γίνεται σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες για τον χειρωνακτικό χειρισμό. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Μέτρα υγιεινής Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Πλένετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε μπάνιο. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κατάλληλα υλικά LDPE (πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας)
Φύλλα πολυπροπυλενίου (PP)

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
Tembotrione	335104-84-2	0,15 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Isoxadifen-ethyl	163520-33-0	1 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

*OES BCS: Εσωτερικό της Bayer AG, Crop Science Division "Πρότυπο Επαγγελματικής Έκθεσης"

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Για κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, παρακαλούμε συμβουλευθείτε την ετικέτα και/ή το φυλλάδιο. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες συστάσεις.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Φοράτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο προστασίας από τα σωματίδια (δείκτης προστασίας 20) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νόρμα EN149FFP3 ή EN140P3 ή αντίστοιχη.
Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένοντα κινδύνου

**LAUDIS WG**Έκδοση 3 / GR
102000017774

6/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα λογικά, εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της π.χ. περιορισμός και/ ή τοπικό σύστημα απαγωγής αερίων. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς τη χρήση και τη συντήρησή της.

Προστασία των χεριών

Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.

Πλύνετε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης. Απορρίψτε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης του εσωτερικού τους, σε περίπτωση διάτρησης ή εάν δεν επιδέχονται καθαρισμό στο εξωτερικό τους. Πλένετε τα χέρια συχνά και πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

Υλικό	Καουτσούκ νιτρίλιο
Ταχύτητα διαπερατότητας	> 480 Λεπτό
Πάχος γαντιών	> 0,4 mm
Δείκτης προστασίας	Τάξη 6
Οδηγία	Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

Προστασία των ματιών

Φοράτε χοντρά γυαλιά (σύμφωνα με την EN166, Πεδίο χρήσης = 5 ή αντίστοιχο).

Προστασία του δέρματος και του σώματος

Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 4.

Εάν υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, θεωρείται αναγκαία η ενδυμασία υψηλότερου προστατευτικού τύπου.

Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Η προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι και να πλένεται τακτικά επαγγελματικά.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Μορφή	Διασπειρόμενοι στο νερό κόκκοι.
Χρώμα	ανοικτό καφέ
Οσμή	ασθενής, χαρακτηριστικό
pH	3,0 - 5,0 σε 1 % (23 °C) (νερό απιοντισμένο)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Το προϊόν δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο.
Θερμοκρασία ανάφλεξης	351 °C
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	> 1.000 mJ
Έκρηξη σκόνης σε Kst τιμή	60 barm/s
Κατηγορία έκρηξης σκόνης	St1

**LAUDIS WG**Έκδοση 3 / GR
102000017774

7/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	0,583 - 0,684 g/ml (Μη συσκευασμένο)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Tembotrione: log Pow: -1,09 Isoxadifen-ethyl: log Pow: 3,8
Αριθμός καύσεως	CN2 Σύντομη ανάφλεξη χωρίς εξάπλωση
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
Εκρηκτικότητα	Μη εκρηκτικό
9.2 Άλλες πληροφορίες	Περαιτέρω φυσικοχημικά στοιχεία σχετικά με την ασφάλεια, δεν είναι γνωστά.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1 Δραστικότητα****Θερμική διάσπαση**

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
> 500 °C, Ρυθμός θέρμανσης: 5 K/min
Δεν αποσυντίθεται μέχρι την ενδεδειγμένη θερμοκρασία.

|| Αυτοθέρμανση

μη αυτοθερμαινόμενο

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις. Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποθηκεύσετε μόνο στον αρχικό περιέκτη.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα από του στόματος**LD50 (Αρουραίος) \geq 5.000 mg/kg**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**LC50 (Αρουραίος) > 1,879 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

LD50 (Αρουραίος) > 2.000 mg/kg

Ερεθισμός του δέρματος

Κανένας ερεθισμός του δέρματος (Κουνέλι)

Ερεθισμός των οφθαλμών

Κανένας ερεθισμός των ματιών (Κουνέλι)

Ευαισθητοποίηση

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Ποντίκι)



LAUDIS WG

Έκδοση 3 / GR
102000017774

8/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)

Προσδιορισμός Ειδική τοξικότητα σεΑ όργανα-στόχους (STOT) - μία εφάπαξ έκθεση

Tembotrione: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Isoxadifen-ethyl: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτίμηση τοξικότητας λόγω επαναλαμβανόμενης δόσης

Η ουσία Tembotrione προκάλεσε ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Μάτια, Νεφρά, Συκώτι.

Η ουσία Isoxadifen-ethyl δεν προκάλεσε σε ανθρώπους συγκεκριμένη τοξικότητα σε όργανα στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

Η ουσία Tembotrione δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενετοξική, με βάση τη συνολική βαρύτητα των στοιχείων από μία σειρά in vivo και in vitro δοκιμών.

Η ουσία Isoxadifen-ethyl δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενετοξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

Προσδιορισμός καρκινογένεσης

Η ουσία Tembotrione προκάλεσε αυξημένη εμφάνιση όγκων σε αρουραίοι στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Κερατοειδής χιτώνας. Ο μηχανισμός που προκαλεί όγκους στα τρωκτικά και το είδος των όγκων που παρατηρήθηκαν δεν έχουν σχέση με τον άνθρωπο.

Η ουσία Isoxadifen-ethyl δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Η ουσία Tembotrione δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

Η ουσία Isoxadifen-ethyl δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη

Η ουσία Tembotrione προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Η ουσία Tembotrione προκάλεσε καθυστερημένη οστεοποίηση των εμβρύων, αυξημένη εμφάνιση παρεκλίσεων. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Tembotrione σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.

Η ουσία Isoxadifen-ethyl δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε αρουραίους και λαγούς.

Τοξικότητα αναρρόφησης

|| βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) 25,53 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 120,8 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά	EC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 19,8 mg/l

**LAUDIS WG**Έκδοση 3 / GR
102000017774

9/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

Χρόνος έκθεσης: 72 h

EC50 (Lemna gibba) 0,0219 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Βιοαποδομησιμότητα** Tembotrione:
Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο
Isoxadifen-ethyl:
Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο**Κοκ** Tembotrione: Κοκ: 66
Isoxadifen-ethyl: Κοκ: 2512**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****Βιοσυσσώρευση** Tembotrione:
Καμία βιοσυσσώρευση.
Isoxadifen-ethyl:
Καμία βιοσυσσώρευση.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος****Κινητικότητα στο έδαφος** Tembotrione: Με κινητικότητα σε εδάφη
Isoxadifen-ethyl: Ελαφρώς κινητό στο έδαφος**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB** Tembotrione: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
Isoxadifen-ethyl: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****Άλλες οικολογικές υποδείξεις** Δεν υπάρχουν άλλες επιπτώσεις προς αναφορά.**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν** Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, μπορεί να απορριφθεί σε χώρο απόρριψης απορριμμάτων ή σε αποτεφρωτήρα, μετά από συνεννόηση με τους αντίστοιχους υπεύθυνους των χώρων ή και την αρμόδια αρχή.**Ακάθαρτες συσκευασίες** Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.
Μην χρησιμοποιείτε τους περιέκτες για άλλα προϊόντα.
Οι όχι εντελώς άδειες συσκευασίες θα πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.**Κωδικός απορρίμματος του αμεταχειρίστου προϊόντος** **02 01 08*** αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**LAUDIS WG**Έκδοση 3 / GR
102000017774

10/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

ADR/RID/ADN

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Μ.Α.Κ. (TEMBOTRIONE MIXTURE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Κωδικός Τούνελ	E

Κατ'αρχήν, αυτή η κατηγοριοποίηση δεν ισχύει για εσωτερικές πλωτές μεταφορές με βυτιοφόρο πλοίο. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον παρασκευστή για περαιτέρω πληροφορίες.

IMDG

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEMBOTRIONE MIXTURE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	NAI

IATA

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEMBOTRIONE MIXTURE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε παραγράφους 6 έως 8 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

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

Απαγορεύεται η μεταφορά χύδην προϊόντος σύμφωνα με τον κώδικα IBC.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Επιπλέον πληροφορίες

**LAUDIS WG**Έκδοση 3 / GR
102000017774

11/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3**

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συντμήσεις και ακρωνύμια

ADN	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων
ATE	εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
CAS-Nr.	Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service
Συγκέντρ.	Συγκέντρωση
EK-Αριθ.	Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας
ECx	Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x %
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
ELINCS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών
EN	Ευρωπαϊκά πρότυπα
EU	Ευρωπαϊκή Ένωση
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Συγκέντρωση αναστολής σε ποσοστό %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό %
LDx	Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό x%
LOEC/LOEL	Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις/ Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης / Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
RID	Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων
TWA	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
UN	Ηνωμένα Έθνη
WHO	Διεθνής οργανισμός υγείας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ)

αριθμ. 1907/2006



LAUDIS WG

Έκδοση 3 / GR
102000017774

12/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 23.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2017

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006 και του κανονισμού (ΕΕ) Νο 2015/830 που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1907/2006 (και κάθε μεταγενέστερη τροποποίηση). Αυτό το Δελτίο συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση για το προϊόν μέχρι τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου. Υπενθυμίζονται στους χρήστες οι πιθανοί κίνδυνοι της χρήσης του προϊόντος για άλλο σκοπό από αυτό που προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΕ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

Αιτία αναθεώρησης:

Ενότητα 3: Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά. Ενότητα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών. Ενότητα 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία. Ενότητα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες για STOT (Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους) και CMR (Καρκινογένεσης, μεταλλαξιγέννεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή).

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.