

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος GRANSTAR® 50 SG®

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Κωδικός προϊόντος 50000038

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

Χρήση της Ουσίας/του Ζιζανιοκτόνο

Μείγματος

Συνιστώμενοι περιορισμοί Χρησιμοποιήστε όπως συνιστάται από την ετικέτα.
χρήσης

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση προμηθευτή

FMC Chemicals Hellas MEPE
Λεωφ. Συγγρού 348
17674 Καλλιθέα
Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 211 1982768

Τέλεφαξ: +30 211 1138614

Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες διαρροές, πυρκαγιές, διαρροές ή ατυχήματα, καλέστε:

Ελλάδα: 30-2111768478 (CHEMTREC)

Ιατρικό επείγον:

Ελλάδα: 30 210 77 93 777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Ευαισθητοποίηση του δέρματος,

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

Κατηγορία 1	αντίδραση.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2	H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 1	H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 1	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη	: Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας	: H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις Προφύλαξης	: P102 Μακριά από παιδιά. Πρόληψη: P260 Μην αναπνέετε σκόνη ή εκνεφώματα. P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Αντιμετώπιση: P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. P314 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό. P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποθήκευση: P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο. Απόρριψη:
---------------------	---

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

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

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)

Πρόσθετη Επισήμανση

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

Για τις ειδικές φράσεις (SP) και τα διαστήματα ασφαλείας, συμβουλευτείτε την ετικέτα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Ζιζανιοκτόνο

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Θυροειδής, Νευρικό σύστημα) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

		Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 100 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 100	
Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 0,830083 mg/l	>= 10 - < 20
ανθρακικό νάτριο	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Μεταφέρετε το θύμα από τη ζώνη κινδύνου και τοποθετείστε το σε σταθερή πλευρική θέση.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.
Ο παθών να κρατείται σε ακινησία.
Διατηρείτε σε ζεστό και ήσυχο χώρο.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με την ενδυμασία, βγάλτε την ενδυμασία.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.
Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός υποβληθείτε αμέσως σε

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

ιατρική εξέταση.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.
Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κίνδυνοι : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Να γίνεται συμπτωματική αγωγή

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ξηρά χημική ουσία, CO₂, σπρέι νερού ή κανονικό αφρό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.
Οξείδια αζώτου (NO_x)
Οξείδια του θείου
Οξείδια του άνθρακος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης. Εάν μπορεί να γίνει με ασφάλεια, σταματήστε τη διαρροή. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε αμέσως το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση. Τοποθετείστε στη μολυσμένη περιοχή πινακίδες και αποτρέψτε τη πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μόνο ειδικευμένο προσωπικό εφοδιασμένο με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό επιτρέπεται να παρέμβει.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό :
- Αποφεύγετε τον σχηματισμό εισπνεομένων σωματιδίων. Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.
 - Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
 - Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
 - Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
 - Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
 - Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
 - Ατομα που έχουν προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος ή άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή συνεχώς εμφανιζόμενες ενοχλήσεις της αναπνοής, δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία διαδικασία όπου χρησιμοποιείται το μείγμα αυτό.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης :
- Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης.
- Μέτρα υγιεινής :
- Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία :
- Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.
- Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης :
- Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης στην αποθήκη. Φυλάσσεται σε κλειστά, επισημασμένα δοχεία. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι κατασκευασμένος από άκαυστο υλικό, κλειστός, ξηρός, αεριζόμενος και με αδιαπέραστο δάπεδο, χωρίς πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή παιδιά. Ο χώρος θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την αποθήκευση χημικών ουσιών. Δεν πρέπει να υπάρχουν τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές και σπόροι. Θα πρέπει να υπάρχει σταθμός πλύσης χεριών.
- Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση :
- Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Εγγεγραμμένο φυτοφάρμακο που πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με ετικέτα εγκεκριμένη από ρυθμιστικές αρχές της συγκεκριμένης χώρας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	4,07 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	3,04 mg/m ³
ανθρακικό νάτριο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m ³

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	50 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών
Υλικό : Φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά, όπως γάντια από φύλλο φραγμού, καουτσούκ βουτυλίου ή καουτσούκ νιτριλίου.

Παρατηρήσεις : Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτική ενδυμασία κονιορτού
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση έκθεσης σε σκόνη φορέστε κατάλληλη ατομική αναπνευστική προστασία και προστατευτική στολή.

Προστατευτικά μέτρα : Πριν την εργασία με αυτό το προϊόν καθορίστε τα μέτρα πρώτων βοηθειών.
Έχετε πάντα έτοιμη μία βαλίτσα πρώτων βοηθειών με κατάλληλες υποδείξεις θεραπείας.
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Στο πλαίσιο της επαγγελματικής χρήσης φυτοπροστασίας όπως συνιστάται, ο τελικός χρήστης πρέπει να ανατρέχει στην ετικέτα και στις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: στερεό
Μορφή	: κόκκοι
Χρώμα	: ανοικτό καφέ
Οσμή	: μέτριο
Όριο οσμής	: δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: Αποσύνθεση
Αναφλεξιμότητα	: Δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο, Δεν συντηρεί την καύση., Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μίγμα σκόνης-αέρα.
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σημείο ανάφλεξης	: δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
pH	: 8,4 - 9,4 (20 °C) Συγκέντρωση: 10 γρ/λίτ Σε υδατική διασπορά 1%

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

Ιξώδες	
Ιξώδες, δυναμικό	: δεν έχει προσδιορισθεί
Ιξώδες, κινητικό	: δεν έχει προσδιορισθεί
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα
Σχετική πυκνότης ατμών	: δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχήμα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικός παράγοντας.
Αυτοανάφλεξη	: δεν έχει καθοριστεί
Ταχύτητα εξάτμισης	: Μη διαθέσιμο για αυτό το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις	: Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.
-------------------------	---

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Σχηματισμός σκόνης
υγρασία
Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Αποφύγετε ισχυρά οξέα, βάσεις και οξειδωτικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος Σταθερής Δόσης
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
ΟΕΠ: ναι

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50: > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425

Οξεία τοξικότητα διά της
εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,14 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 420
Παρατηρήσεις: καμία θνησιμότητα

Οξεία τοξικότητα διά της : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 0,83 mg/l

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

εισπνοής

Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά καμία θνησιμότητα

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 0,830083 mg/l
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος

: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά καμία θνησιμότητα

ανθρακικό νάτριο:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος

: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 2.800 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της
εισπνοής

: LC50 (Αρουραίος, αρσενικό): 2,3 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 2 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος

: LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg
Όργανα Στόχοι: Δέρμα
Συμπτώματα: Ερύθημα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι
Αξιολόγηση : Δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος
ΟΕΠ : ναι

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Είδος : Κουνέλι
Αξιολόγηση : Δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό.
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

δεν πληρούνται.

Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός του δέρματος

ανθρακικό νάτριο:

Είδος	: Κουνέλι
Χρόνος έκθεσης	: 4 h
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
ΟΕΠ	: ναι

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Είδος	: Κουνέλι
Αξιολόγηση	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Παρατηρήσεις	: Μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό. βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: EPA OTS 798.4500
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

ανθρακικό νάτριο:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Είδος	: Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1B.
Μέθοδος	: Πείραμα Μεγιστοποίησης
Αποτέλεσμα	: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1B.

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό:

Είδος Δοκιμής	: Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)
Είδος	: Ποντίκι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι είναι μεταλλαξιογόνα.
----------------------------	---

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση	: Δεν είχε μεταλλαξιογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.
---	---

Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: δοκιμασία μεταλλαξιγένεσης Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 490 Αποτέλεσμα: αρνητικό Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων
----------------------------	---

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 487
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

ανθρακικό νάτριο:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης
Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (Salmonella typhimurium -
δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την
ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού
κυττάρου.

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι γνωστό ότι είναι
καρκινογόνα.

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Παρατηρήσεις : Δεν αναφέρθηκαν σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν εμφάνισε καρκινογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που
βρέθηκαν να έχουν δυσμενείς επιδράσεις στην αναπαραγωγή.

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Τοξικότητα για την
αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία δράση σχετικά με την
ανάπτυξη του εμβρύου., Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε
πειράματα με ζώα.

Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

- Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 1000 mg/kgbw
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
- Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: μελέτη τοξικότητας στην αναπαραγωγή και στην ανάπτυξη
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kgbw/day
Διάρκεια μίας θεραπείας: 20 d
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: > 410 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Εμβρυϊκή τοξικότητα: NOAEL: > 410 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

ανθρακικό νάτριο:

- Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 2.45, 11.4, 52.9, 245 χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
Διάρκεια μίας θεραπείας: 6 - 15 d
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: > 245 mg / kg βάρος σώματος
Τερατογένεση: NOAEL: > 245 mg / kg βάρος σώματος
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

- Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Όργανα Στόχοι : Θυροειδής, Νευρικό σύστημα
Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

ανθρακικό νάτριο:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Είδος : Κουνέλι
LOAEL : 80 mg/kg
Όργανα Στόχοι : Θυροειδής, Νευρικό σύστημα
Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανεπιλημμένη έκθεση, κατηγορία 2.
Παρατηρήσεις : Αυξημένη θνησιμότητα ή μειωμένη επιβίωση

Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό:

Είδος : Σκύλος, θηλυκό
NOAEL : 492.77 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
LOAEL : 1433.56 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Τρόπος Εφαρμογής : Δια στόματος -τροφή
Χρόνος έκθεσης : 90 d
Δόση : 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kgbw/d
Όργανα Στόχοι : Νεφρά

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
Είδος	: Σκύλος, αρσενικό
NOAEL	: 322.88 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
LOAEL	: 1107.12 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Τρόπος Εφαρμογής	: Δια στόματος -τροφή
Χρόνος έκθεσης	: 90 d
Δόση	: 94.23,322.88,1107.12mg/kgbw/da
Όργανα Στόχοι	: Νεφρά
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

ανθρακικό νάτριο:

Είδος	: Αρouraίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	: > 0,01 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)
Ατμόσφαιρα δοκιμής	: σκόνη/εκνέφωμα

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες που συνδέονται με δυνητικό κίνδυνο αναρρόφησης.

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Η ουσία δεν έχει ιδιότητες που σχετίζονται με κίνδυνο αναρρόφησης.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση	: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.
------------	--

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
--------------	-------------------------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 120 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 120 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,0162 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 ΟΕΠ: ναι EC50 (Iemna gibba (λέμνα)): 0,00652 mg/l Τελικό σημείο: Κυλινδρική ψήκτρα με λαβή Χρόνος έκθεσης: 7 d Μέθοδος: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 738 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Οστρακόδερμα): > 320 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 894 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)): 0,068 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h ErC50 (Iemna gibba (λέμνα)): 0,0047 mg/l Χρόνος έκθεσης: 7 d NOEC (Iemna gibba (λέμνα)): 0,001 mg/l Χρόνος έκθεσης: 7 d

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 100
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 114 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Cyprinodon variegatus (Προβατοκέφαλος κυπρίνος) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211 NOEC: 560 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 41 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 100
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους	: NOEC: 3,2 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 56 d Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες)
Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς	: LD50: > 2.250 mg/kg Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι) LD50: > 5.620 ppm Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι) Παρατηρήσεις: Διατροφική LD50: > 5.620 ppm Είδος: Anas platyrhynchos (αγριόπαπια) Παρατηρήσεις: Διατροφική LD50: > 98.4 µg/bee Χρόνος έκθεσης: 48 h Τελικό σημείο: Οξεία τοξικότητα που προκαλείται με την επαφή Είδος: Apis mellifera (μέλισσες) LD50: > 9.1 µg/bee Χρόνος έκθεσης: 48 h Τελικό σημείο: Οξεία τοξικότητα από του στόματος Είδος: Apis mellifera (μέλισσες)

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φωσφορικό οξύ, άλας τρινατρίου, δωδεκαϋδρικό:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: Μέθοδος ΕΕ C3
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: Μέθοδος ΕΕ C3
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOEC (ενεργοποιημένη ιλύς): 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους : LC50: > 3.500 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 207
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

ανθρακικό νάτριο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): 300 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Ceriodaphnia (νερόψυλλος-δάφνια)): 200 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Παρατηρήσεις: Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού
Το προϊόν περιέχει μικρές ποσότητες μη εύκολα βιοδιασπώμενων συστατικών, τα οποία ενδέχεται να μην είναι αποικοδομήσιμα σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Παρατηρήσεις: Το προϊόν/ουσία δεν είναι ανθεκτικό στο περιβάλλον.
Ο χρόνος ημιζωής της πρωτογενούς αποικοδόμησης ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες, από μερικές ημέρες έως μερικές εβδομάδες σε αερόβιο νερό και έδαφος.
Οι μεταβολίτες θεωρούνται ως επίμονοι.
Σύμφωνα με αποτελέσματα πειραμάτων βιολογικής αποικοδόμησης χαρακτηρίζεται το προϊόν αυτό σαν δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.

ανθρακικό νάτριο:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να εφαρμοστούν σε ανόργανες ουσίες

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.
Η εκτίμηση βασίζεται στα δεδομένα του δραστικού συστατικού

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 1
Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: -0,38

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

ανθρακικό νάτριο:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Υπό κανονικές συνθήκες, το/τα δραστικό/ά συστατικό/ά έχει/έχουν υψηλή έως μέτρια κινητικότητα στο έδαφος. Υπάρχει πιθανότητα έκπλυσης στα υπόγεια ύδατα.

Συστατικά:

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO):

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Υπό κανονικές συνθήκες, το/τα δραστικό/ά συστατικό/ά έχει/έχουν υψηλή έως μέτρια κινητικότητα στο έδαφος. Υπάρχει πιθανότητα έκπλυσης στα υπόγεια ύδατα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν άλλες οικολογικές επιπτώσεις που να χρειάζονται ειδική μνεία.
Συμβουλευτείτε την ετικέτα του προϊόντος για πρόσθετες πληροφορίες που σχετίζονται με περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν	: Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας. Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)	: Αδειάστε τα υπολείμματα. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Οι συσκευασίες που δεν έχουν ανοιχθεί με τον ενδεδειγμένο τρόπο πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως το μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη))
ADR	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη))
RID	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε. Α. Ο. (tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη))
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη))
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη))

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

	Κλάση	Δευτερεύοντες κίνδυνοι
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
ADR	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (-)
RID	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
IMDG	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 9
EmS Κωδικός	: F-A, S-F
IATA (Φορτίο)	
Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	: 956
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y956
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Διάφορα
IATA (Επιβατικό)	
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 956
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y956
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Διάφορα

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN	
Επικίνδυνο για το	: ναι

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

περιβάλλον

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

IATA (Επιβατικό)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

IATA (Φορτίο)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών : Μη εφαρμόσιμο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

προϊόντων

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε : Μη εφαρμόσιμο
αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του E1 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου
για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων
ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες
ουσίες .

Άλλες οδηγίες:

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι
αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

TCSI	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
TSCA	: Το προϊόν περιέχει ουσία/ουσίες που δεν αναφέρεται/αναφέρονται στον κατάλογο TSCA.
AIIIC	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
DSL	: Το προϊόν αυτό περιέχει τα ακόλουθα συστατικά, τα οποία δεν είναι ούτε στον κατάλογο NDSL ούτε στον κατάλογο DSL του Καναδά. METHYL 2-[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2- YL(METHYL)CARBAMOYLSULFAMOYL]BENZOATE D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate
ENCS	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
ISHL	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
KECI	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
PICCS	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
IECSC	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
NZIoC	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
TECI	: Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν (μείγμα).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT RE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
STOT SE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική,

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



GRANSTAR® 50 SG®

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.04.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 50000038	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 24.04.2023
---------------	--	--	---

βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος:

Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος
Μέθοδος υπολογισμού

Αποποίηση

Η Εταιρεία FMC πιστεύει ότι οι πληροφορίες και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν (συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων και των δηλώσεων) είναι ακριβείς από την ημερομηνία της παρούσας. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Εταιρεία FMC για να βεβαιωθείτε ότι αυτό το έγγραφο είναι το πιο πρόσφατο διαθέσιμο από την Εταιρεία FMC. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, εγγύηση εμπορευσιμότητας ή οποιαδήποτε άλλη εγγύηση, ρητή ή υπονοούμενη, σχετικά με τις πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν. Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν και ενδέχεται να μην ισχύουν όταν το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διαδικασία. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό του κατά πόσον το προϊόν είναι κατάλληλο για συγκεκριμένο σκοπό και είναι κατάλληλο για τις συνθήκες και τις μεθόδους χρήσης του χρήστη. Δεδομένου ότι οι όροι και οι μέθοδοι χρήσης δεν εμπίπτουν στον έλεγχο της Εταιρείας FMC, η εταιρεία FMC αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη όσον αφορά τα αποτελέσματα που προκύπτουν από οποιαδήποτε χρήση των προϊόντων ή την εξάρτηση από αυτές τις πληροφορίες.

Ετοιμάστηκε από

FMC Corporation

Το FMC και το λογότυπο FMC είναι εμπορικά σήματα της FMC Corporation ή/και μιας συνδεδεμένης εταιρείας.

© 2021-2023 FMC Corporation. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.

GR / EL