

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

Η Corteva Agriscience™ συνιστά και θεωρεί δεδομένο ότι θα διαβάσετε και κατανοήσετε ολόκληρο το ΔΔΑ (SDS), καθώς υπάρχουν σημαντικές πληροφορίες σε ολόκληρο το έγγραφο. Το ΔΔΑ δίνει στους χρήστες πληροφορίες σχετικά με την προστασία της ανθρώπινης υγείας και την ασφάλεια στο χώρο εργασίας, την προστασία του περιβάλλοντος και υποστηρίζει την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Οι χρήστες του προϊόντος και οι εφαρμοστές του, πρέπει να ανατρέχουν κατά κύριο λόγο στην ετικέτα του προϊόντος που επισυνάπτεται ή συνοδεύει το δοχείο του προϊόντος. Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις Οδηγίες και νομικές απαιτήσεις της Ελλάδας και δεν ανταποκρίνεται οπωσδήποτε στις απαιτήσεις άλλων χωρών.

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : RADIANT™ 120 SC

Μοναδικός Κωδικός Ταυτο-
ποίησης Τύπου (UFI) : 88D4-G0ND-Y00S-MXJF

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ-
ματος : Φυτοπροστατευτικό Προϊόν, Εντομοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Παραγωγός/εισαγωγέας

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Υδρας 2 & Λεωφ. Κηφισίας 280

Χαλάνδρι, 152 32

Ελλάδα

Αριθμός τηλεφώνου
πληροφόρησης πε-
λατών : +30 210 688-9700

Ηλεκτρονική διεύθυν-
ση : SDS@corteva.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 57 14 417

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

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.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2	H361f: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
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 : H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.
P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

Πρόληψη:

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:

P305+P351+P338+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Λάβετε ιατρική συμβουλή από τον οφθαλμίατρο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

P302+P352+P362 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P304 + P340 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέ-
ρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκου-
ραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθεί-
τε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P301+P330+P331+P315+P101 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ
ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Εάν ζητήσετε
ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊό-
ντος ή την ετικέτα.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Αποθήκευση:

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση:

P501 Απορρίπτετε το περιεχόμενο/ δοχείο σύμφωνα με τους
ισχύοντες κανονισμούς.

Πρόσθετη Επισήμανση

ΕΥΗ208	Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη, Ουσία spinetoram J & L. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
ΕΥΗ401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έ-
χουν 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

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
-----------------	-----------	------------	-------------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II
και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024

	αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου REACH Αριθμός κα- ταχώρησης		(% w/w)
Ουσία spinetoram J & L	935545-74-7	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 100 Συντελεστής m (Χρό- νια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1.000	11,583
σπινουσίνη D	131929-63-0 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρό- νια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10	0,0135
Ναφθαλινοσουλφονικό οξύ, συ- μπολυμερές άλατος αμμωνίου φορμαλδεΰδης	9069-80-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	>= 0,025 - < 0,05

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

		Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	
		ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Αν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης, ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για τα ειδικά μέσα ατομικής προστασίας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μετακινήστε τον άνθρωπο σε χώρο με καθαρό αέρα. Αν ο άνθρωπος δεν αναπνέει, καλέστε το τμήμα άμεσης βοήθειας ή ένα ασθενοφόρο, έπειτα εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αν αυτή παρασχεθεί με στοματική επαφή, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα προστασίας διασώστη (φορητή μάσκα, κλπ). Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε τα ρούχα που μολύνθηκαν. Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Κρατήστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε αργά και προσεκτικά για 15-20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν, μετά τα 5 πρώτα λεπτά, ύστερα συνεχίστε το πλύσιμο των ματιών. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Δεν είναι αναγκαία η άμεση ιατρική αγωγή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμμία γνωστή

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Κανένα ειδικό αντίδοτο.
Υποστηρικτική θεραπεία. Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού, ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς.
Όταν καλείτε το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή γιατρό ή όταν μεταβαίνετε προς θεραπεία, θα πρέπει να έχετε διαθέσι-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

μο το Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας, και αν είναι δυνατό, το δοχείο με το προϊόν ή την ετικέτα του.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού
Αφρός ανθεκτικός στο αλκοόλ
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Καμμία γνωστή

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για την υγεία.

Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Σε μια πυρκαγιά, ο καπνός μπορεί να περιέχει τηναρχική ουσία μαζί με μη αναγνωρισμένες τοξικές και/ή ενώσεις που προξενούν ερεθισμό.
Τα επικίνδυνα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν, χωρίς να αναφέρονται όλα, τα εξής :
Οξείδια του άνθρακος
Οξείδια αζώτου (NO_x)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.
Εκκενώστε την περιοχή.
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.
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.

RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφαλείας. Για
περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγ-
χόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλά-
ξεις : Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορεί-
στε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.
Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό
είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω πε-
ριορισμού ή φράγματα ελαίου).
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.
Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός
διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.
Αποτρέψτε την εισαγωγή στο έδαφος, σε χαντάκια, υπονό-
μους, διόδους νερού ή/και στο υπόγειο νερό. Δείτε τις Οικολο-
γικές Πληροφορίες, Ενότητα 12.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Καθαρίστε τα υπόλοιπα υλικά από τη χυμένη ποσότητα με
κατάλληλη προσροφητική ουσία.
Ενδέχεται να ισχύουν τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί για τις ε-
κλύσεις και την απόρριψη αυτού του υλικού, καθώς και για
εκείνα τα υλικά και τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στην
απορρόπηση των εκλύσεων.
Για μεγάλες διαρροές, παρέχετε αναχώματα ή άλλο κατάλληλο
περιορισμό για να αποτρέψετε την εξάπλωση του υλικού. Εάν
μπορεί να αντληθεί το υλικό, το ανακτηθέν υλικό θα πρέπει να
αποθηκεύεται σε αεριζόμενο δοχείο.
Ο εξαερισμός πρέπει να εμποδίζει την είσοδο νερού καθώς
μπορεί να λάβει χώρα περαιτέρω αντίδραση με χυμένα υλικά
που θα μπορούσε να οδηγήσει σε υπερπίεση του δοχείου.
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.
Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι).
Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος,
γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά,
ξυλάλευρο).
Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Ενότητα 13, Στοιχεία σχε-
τικά με τη διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή της ομίχλης.
Μη καταπίνετε.
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
Αποφεύγετε την μακράς διάρκειας ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα.
Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Διατηρείται σε δοχεία με κατάλληλη ετικέτα Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Φυτοπροστατευτικά προϊόντα που υπάγονται στο Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1107/2009.

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
προπανοδιόλη	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το	Οξεία - τοπικά απο-	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024

		δέρμα	τελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	168 mg/m3
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m3
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	50 mg/m3
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m3

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
προπανοδιόλη	Γλυκό νερό	260 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	26 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	183 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	20000 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	572 mg/kg ξηρό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	--	---

		βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	57,2 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	50 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν ισχύουσες απαιτήσεις ή οδηγίες σχετικά με το όριο έκθεσης, για τις περισσότερες εργασίες θα πρέπει να επαρκεί ο γενικός αερισμός.

Ο τοπικός εξαερισμός ίσως είναι απαραίτητος για ορισμένες εργασίες.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες. Τα γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες θα πρέπει να συμμορφώνονται με το EN 166 ή με ισοδύναμο πρότυπο.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Χρησιμοποιείτε γάντια, αδιάβροχα σε αυτό το υλικό, όταν παρατεταμένη ή συχνά επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να λάβει χώρα. Χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες ταξινομημένα βάσει του προτύπου EN374. Προστατευτικά γάντια έναντι των χημικών ουσιών και των μικροοργανισμών. Παραδείγματα προτιμητέων υλικών για γάντια είναι: Νεοπρένιο. Καουτσούκ νιτριλίου/ βουταδιενίου («νιτρίλιο» ή «NBR»). PVC. Όταν λαμβάνει χώρα παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 3 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 60 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). Το πάχος του γαντιού από μόνο του δεν είναι μια καλή ένδειξη για το επίπεδο προστασίας ενός γαντιού ενάντια σε μια χημική ουσία, καθώς το επίπεδο προστασίας εξαρτάται επίσης σημαντικά από την ειδική σύνθεση του υλικού από το οποίο κατασκευάζεται το γάντι. Το πάχος του γαντιού πρέπει, ανάλογα με το μοντέλο και τον τύπο του υλικού, να είναι γενικά μεγαλύτερο από 0,35 mm ώστε να παρέχει επαρκή προστασία για παρατεταμένη και συχνή επαφή με την ουσία. Κατ' εξαίρεση από το συγκεκριμένο γενικό κανόνα, είναι γνωστό ότι τα πολυστρωματικά πλαστικοποιημένα γάντια δύνανται να παρέχουν παρατεταμένη προστασία σε πάχη μικρότερα από 0,35 mm. Άλλα υλικά γαντιών με πάχος μικρότερο από 0,35 mm δύνανται να παρέχουν επαρκή προστασία μόνο όταν αναμένεται βραχυπρόθεσμη επαφή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ένα ειδικό γάντι για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και διάρκεια χρήσης σε ένα χώρο εργασίας θα πρέπει να επιλέγεται λαμβάνοντας επίσης υπόψη όλους τους παράγοντες που σχετίζονται με το χώρο εργασίας. Αυτοί περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε: ενδεχόμενο χειρισμό άλλων χημικών ουσιών, φυσικές απαι-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

τήσεις (προστασία έναντι κοπής/διάτρησης, επιδεξιότητα, θερμική προστασία), ενδεχόμενες αντιδράσεις του οργανισμού στα υλικά του γαντιού, καθώς επίσης και στις οδηγίες/προδιαγραφές που παρέχει ο προμηθευτής του γαντιού.

Προστασία του δέρματος και του σώματος	:	Φορέστε καθαρή, μακρυμάνικη, ολόσωμη ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	Η αναπνευστική προστασία είναι απαραίτητη όταν υπάρχει πιθανότητα υπέρβασης του ορίου έκθεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν σε ισχύ απαιτήσεις ή οδηγίες για το όριο έκθεσης, φοράτε αναπνευστική προστασία σε περίπτωση που παρατηρούνται ανεπιθύμητες ενέργειες όπως ερεθισμός του αναπνευστικού ή δυσφορία ή όταν υποδεικνύεται από την τοπική διαδικασία αξιολόγησης κινδύνων. Για τις περισσότερες συνθήκες, δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής. Ωστόσο, αν αντιμετωπίσετε δυσφορία, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού του αέρα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	Υγρό
Χρώμα	:	υποκίτρινο
Οσμή	:	σαν μούχλα
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο πήξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα	:	μη εφαρμόσιμο στα υγρά
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης : > 200 °C
Μέθοδος: κλειστό κύπελλο

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : > 400 °C
Μέθοδος: Μέθοδος EC A15
Απότομη μεταβολή θερμοκρασίας

pH : 7,15 (22,7 °C)
Συγκέντρωση: 1 %
Μέθοδος: Ηλεκτρόδιο pH
(υδατικό αιώρημα 1%)

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Υδατοδιαλυτότητα : διασπείρεται

Πίεση ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Πυκνότητα : 1,025 g/cm³ (20 °C)
Μέθοδος: Ψηφιακό Πυκνόμετρο

Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Όχι

Οξειδωτικές ιδιότητες : Όχι

Ουσία αναφοράς: Μη επεξεργασμένο φωσφορικό μονοαμμώνιο
Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.
Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.
Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμμία γνωστή

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξέα
Ισχυρές βάσεις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εξαρτώνται από τη θερμοκρασία, την παροχή αέρα και την παρουσία άλλων υλικών.
Τα προϊόντα διάσπασης μπορεί να περιλαμβάνουν:
Οξείδια του άνθρακος
Οξείδια αζώτου (NOx)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,04 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: Αερόλυμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 5.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5,50 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 454 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 0,25 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403 Συμπτώματα: Αναπνευστικές δυσχέρειες
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Παρατηρήσεις	: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Παρατηρήσεις	: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Είδος	: Κουνέλι
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Ναφθαλινοσουλφονικό οξύ, συμπολυμερές άλατος αμμωνίου φορμαλδεΰδης:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Ερεθισμός των οφθαλμών

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Διαβρωτικό

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Είδος Δοκιμής	: Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)
Είδος	: Ποντίκι
Αξιολόγηση	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος	: OECD TG 429
Παρατηρήσεις	: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Είδος	: Ποντίκι
Αξιολόγηση	: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγο- ρία 1B.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Είδος Δοκιμής	: Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)
Είδος	: Υδρόχοιρος
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγο- ρία 1A.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Δεν είναι μεταλλαξιογόνο όταν εξετάσθηκε σε καλλιέργειες κυττάρων βακτηρίων και θηλαστικών.

Καρκινογένεση

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν:

Τοξικότητα για την αναπα-
γωγή - Αξιολόγηση : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Τοξικότητα για την αναπα-
γωγή - Αξιολόγηση : Ύποπτο τοξικό προϊόν αναπαραγωγής για τον άνθρωπο
Δεν προκάλεσε γενετικά ελαττώματα ή άλλες επιπτώσεις στο έμβρυο ακόμα και σε δόσεις που προκαλούν τοξικές επιπτώσεις στη μητέρα.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Τοξικότητα για την αναπα-
γωγή - Αξιολόγηση : Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπα-
ραγωγή. Σε μελέτες σε ζώα, δεν παρουσιάστηκε αλληλεπί-
δραση με τη γονιμότητα.
Δεν προκάλεσε γενετικές παραμορφώσεις στα πειραματόζωα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων υποδεικνύει ότι το υλικό αυτό δεν είναι τοξική ουσία STOT-SE.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Αξιολόγηση : Η αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων υποδεικνύει ότι το υλικό αυτό δεν είναι τοξική ουσία STOT-SE.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αξιολόγηση : Η αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων υποδεικνύει ότι το υλικό αυτό δεν είναι τοξική ουσία STOT-SE.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων υποδεικνύει ότι το υλικό αυτό δεν είναι τοξική ουσία STOT-RE.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Παρατηρήσεις : Στα ζώα, έχει αποδειχτεί ότι προκαλεί κενотоπιώδη κατάσταση των κυττάρων σε διάφορους ιστούς. Το ύψος των δόσεων που προκάλεσε αυτές τις επιδράσεις ήταν κατά πολύ ανώτερο από το ύψος των δόσεων που αναμένεται από την έκθεση λόγω της χρήσης.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Παρατηρήσεις : Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, η επανειλημμένη έκθεση δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν:

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Πέρκα (ψάρι))): > 48,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203 Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 42,8 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202 EC50 (<i>Chironomus riparius</i>): 4,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: Στάσιμο
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: EC50 (διάτομο <i>Navicula</i> sp.): 1,098 mg/l Τελικό σημείο: Αναστολή αύξησης Χρόνος έκθεσης: 72 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους	: LC50: > 8.560 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 14 d Τελικό σημείο: επιβίωση Είδος: <i>Eisenia fetida</i> (γήινοι σκώληκες)
Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς	: LD50 με χορήγηση δια του στόματος: > 2250 mg/kg σωματικού βάρους. Είδος: <i>Colinus virginianus</i> (Ορτύκι) LD50 με χορήγηση δια του στόματος: 0,32 μικρογραμμάρια/μέλισσα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II
και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος: Apis mellifera (μέλισσες)

LD50 δια επαφής: 0,17 μικρογραμμάρια/ μέλισσα
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος: Apis mellifera (μέλισσες)

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))): 2,69 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: τεστ ροής Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 203 ή αντί- στοιχη
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,229 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 202 ή αντί- στοιχη LC50 (θαλάσσιο οστρακόδερμο Mysidopsis bahia): 0,355 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: τεστ ροής EC50 (Chironomus riparius): 0,0031 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύ- κη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 1,06 mg/l Τελικό σημείο: Βιομάζα Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 201 ή αντί- στοιχη ErC50 (διάτομο Navicula sp.): 0,127 mg/l Τελικό σημείο: Βιομάζα Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 201 ή αντί- στοιχη ErC50 (Lemna gibba): > 14,2 mg/l Τελικό σημείο: Αναστολή ρυθμού ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 7 d Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό- : 100
τητα για το υδάτινο περιβάλ-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II
και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

λον)

Τοξικότητα σε μικροοργανι- σμούς	:	EC50 (Βακτήρια): > 10 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό- νια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,182 mg/l Τελικό σημείο: βάρος Χρόνος έκθεσης: 32 d Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) Είδος Δοκιμής: τεστ ροής LOEC: 0,392 mg/l Τελικό σημείο: βάρος Χρόνος έκθεσης: 32 d Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) Είδος Δοκιμής: τεστ ροής Τιμή MATC (Μέγιστο επιτρεπτό τοξικό επίπεδο): 0,267 mg/l Τελικό σημείο: βάρος Χρόνος έκθεσης: 32 d Είδος: Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος) Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό- νια τοξικότητα)	:	NOEC: 0,000062 mg/l Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Συντελεστής m (Χρόνια τοξι- κότητα για το υδάτινο περι- βάλλον)	:	1.000
Τοξικότητα στους οργανι- σμούς του εδάφους	:	LC50: > 500 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 14 d Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες)
Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς	:	LD50 με χορήγηση δια του στόματος: > 2250 mg/kg σωματι- κού βάρους. Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι) LC50 διαιτητικής τοξικότητας: > 5620 mg/kg τροφής. Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι) LD50 με χορήγηση δια του στόματος: 0,11 μικρογραμμάρια/ μέλισσα Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος: Apis mellifera (μέλισσες)
σπιννοσίνη D:		
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 (Chironomus sp.): 0,014 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

Παρατηρήσεις: Για παρόμοια υλικά

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-
τητα για το υδάτινο περιβάλ-
λον) : 10

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC: 0,0012 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-
κότητα για το υδάτινο περι-
βάλλον) : 10

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 0,74
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: Στάσιμο
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 203 ή αντί-
στοιχη

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3,7 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 202 ή αντί-
στοιχη

EC50 (Γαρίδα (Mysidopsis bahia)): 0,99 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα Φύ- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)):
κη/υδρόβια φυτά 0,61 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 201 ή αντί-
στοιχη

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)):
0,108 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h
Είδος Δοκιμής: Στάσιμο
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 201 ή αντί-
στοιχη

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)):
0,0206 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 24 h
Είδος Δοκιμής: Στάσιμο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

Μέθοδος: (υπολογισμένο)

Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 1
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC50 (Βακτήρια (ενεργός λάσπη)): 28,52 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: Διακόπτει την αναπνοή της βιολογικής λάσπης
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,21 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) Είδος Δοκιμής: διαπερατότητα Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,91 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Είδος Δοκιμής: τεστ ροής Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211
Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	: 1

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Βιοαποδομησιμότητα	: Είδος Δοκιμής: αερόβια Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς Συγκέντρωση: 20 mg/l Αποτέλεσμα: Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο Βιοαποικοδόμηση: 0,1 - 9,1 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301B ή αντίστοιχη Παρατηρήσεις: Διάστημα 10 ημερών: αποτυχία
--------------------	---

σπινোসίνη D:

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Βιοαποικοδόμηση: < 1 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301B ή αντίστοιχη Παρατηρήσεις: Για παρόμοια υλικά Διάστημα 10 ημερών: αποτυχία
--------------------	---

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Μη βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 24 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301B ή αντίστοιχη

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 348

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 4,49 (20 °C)
pH: 7
Παρατηρήσεις: Το δυναμικό βιοσυγκέντρωσης είναι μέτριο (BCF μεταξύ 100 και 3000 ή log Pow μεταξύ 3 και 5).

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 6,95
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 305

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 117 ή αντίστοιχη

log Pow: 0,63 (10 °C)
pH: 7
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 117 ή αντίστοιχη

log Pow: 0,70 (20 °C)
pH: 7
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 117 ή αντίστοιχη

log Pow: 0,76 (30 °C)
pH: 7
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 117 ή αντίστοιχη

log Pow: -0,90 (20 °C)
pH: 9
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 117 ή αντίστοιχη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι χαμηλή (Κοc μεταξύ 2000 και 5000).

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κοc: 104
Μέθοδος: Εκτιμώμενο.
Παρατηρήσεις: Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι υψηλή (Κοc μεταξύ 50 και 150).
Δεδομένου ότι η σταθερά του Henry είναι πολύ μικρή, δεν αναμένεται ότι η εξάτμιση από φυσικές συγκεντρώσεις νερού ή υγρό έδαφος θα αποτελέσει σημαντική καταστροφική διαδικασία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

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.

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

Ναφθαλινοσουλφονικό οξύ, συμπολυμερές άλατος αμμωνίου φορμαλδεΐδης:

Αξιολόγηση : Η ουσία αυτή δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, τη βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (PBT).

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Αξιολόγηση : Η ουσία αυτή δεν έχει αξιολογηθεί ως προς την ανθεκτικότητα, τη βιοσυσσώρευση και την τοξικότητα (PBT).

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

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

Συστατικά:

Ουσία spinetoram J & L:

Δυναμικό Καταστροφής Όζοντος : Παρατηρήσεις: Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Ναφθαλινοσουλφονικό οξύ, συμπολυμερές άλατος αμμωνίου φορμαλδεΰδης:

Δυναμικό Καταστροφής Όζοντος : Παρατηρήσεις: Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Δυναμικό Καταστροφής Όζοντος : Παρατηρήσεις: Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Αν τα απόβλητα και/ή οι περιέκτες δεν μπορούν να απορριφθούν σύμφωνα με τις οδηγίες στην ετικέτα του προϊόντος, το υλικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις υποδείξεις των τοπικών ή περιφερειακών ρυθμιστικών αρχών.
Οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν μόνο για το υλικό όπως αυτό παρέχεται. Η αναγνώριση βάσει χαρακτηριστικών ή καταλόγων ενδέχεται να μην είναι έγκυρη, αν το υλικό έχει χρησιμοποιηθεί ή επιμολυνθεί με άλλον τρόπο. Ο προσδιορισμός της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του παραγόμενου υλικού εναπόκειται στην ευθύνη αυτών που δημιουργούν τα απόβλητα, προκειμένου να καθορίζονται οι κατάλληλες μέθοδοι αναγνώρισης και απόρριψης των αποβλήτων σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Αν το υλικό, όπως αυτό παρέχεται, μετατραπεί σε απόβλητο, τηρήστε απόλυτα την ισχύουσα τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (ουσία spinetoram)
RID	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (ουσία spinetoram)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinetoram)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spinetoram)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

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

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (-)
RID	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: M6
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 90
Ετικέτες	: 9
IMDG	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 9
EmS Κωδικός	: F-A, S-F
Παρατηρήσεις	: Stowage category A

IATA (Φορτίο)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

Οδηγία συσκευασίας (φορη- : 964
γό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y964
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Miscellaneous

IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας (επιβα- : 964
τικό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y964
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Miscellaneous

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλ- : ναι
λον

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλ- : ναι
λον

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι(Spinetoram)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οι θαλάσσιοι ρύποι με χαρακτηρισμό UN αριθ. 3077 και 3082 σε μονή ή συνδυασμένη συσκευασία που περιέχει καθαρή ποσότητα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 L ή λιγότερο για υγρά ή έχει καθαρό βάρος ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 KG ή λιγότερο για στερεά μπορούν να μεταφερθούν ως μη επικίνδυνα εμπορεύματα, όπως προβλέπεται στην ενότητα 2.10.2.7 του κώδικα IMDG, στην ειδική διάταξη A197 της IATA και στην ειδική διάταξη 375 της ADR/RID.

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---

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

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

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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία όταν χρησιμοποιείται στις καθορισμένες εφαρμογές.

Το μείγμα αξιολογείται στο πλαίσιο των διατάξεων του Κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1107/2009.

Να αναφέρεστε στην επισήμανση για πληροφορίες σχετικά με την εκτίμηση της έκθεσης.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πηγές ενημέρωσης και πηγές αναφοράς

Το παρόν ΔΔΑ καταρτίζεται από Ρυθμιστικές Υπηρεσίες Προϊόντων και Ομάδες Κοινοποίησης Κινδύνων με βάση τις πληροφορίες που προέρχονται από εσωτερικές πηγές αναφοράς εντός της εταιρείας μας.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H361f	: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Repr.	: Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	---------------------------------------	---	---

Skin Sens. : Ευαισθητοποίηση του δέρματος

ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; 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; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; 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; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; UN - Ηνωμένα Έθνη. EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων.

Περαιτέρω πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αναγνωρίζονται ως έγκυρα και έχουν εγκριθεί από την εταιρεία μας. Η αρμόδια εθνική αρχή έχει καθορίσει την ταξινόμησή του βασιζόμενη σε άλλα κριτήρια. Η εταιρεία μας συμμορφώνεται με την εφαρμοστέα εθνική απόφαση και ως εκ τούτου έχει εφαρμόσει τις υποχρεωτικές ταξινομήσεις, ωστόσο, τα εγκεκριμένα στοιχεία της εταιρείας θα εξακολουθούν να παρουσιάζονται.

Ταξινόμηση του μίγματος:

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 1	H410

Διαδικασία ταξινόμησης:

Χορηγείται από εθνική αρχή.
Χορηγείται από εθνική αρχή.
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού

Κωδικός προϊόντος: GF-1587

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το Παράρτημα II
και τις τροποποιήσεις του.



RADIANT™ 120 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 10.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 800080004945	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10.05.2024
---------------	--	--	---
