

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

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	: LASER™ 480 SC
Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)	: 8TP2-70WU-U00E-FCH1

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	: 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 πελατών	: +30 210 688-9700
Ηλεκτρονική διεύθυνση	: 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.



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

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

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Μη δίνετε υγρά και μη προκαλέσετε εμετό εάν ο ασθενής έχει σπασμούς ή είναι αναισθητός.

Επέμβαση:

P301+P331+P315+P101 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P304 + P340 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
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.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Αποθήκευση:

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εξουσιοδοτημένη μονάδα και σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
SP1 ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια ζώνη προστασίας 20 μέτρων για τις δεινδρώδεις καλλιέργειες και 15 μέτρων για τις υπόλοιπες καλλιέργειες από τα επιφανειακά ύδατα.

SPe3 Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 3 μέτρων από μη γεωργική γη.

SPe8 Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη. Απομακρύνετε ή καλύψτε τις κυψέλες κατά τη χρήση του προϊόντος και επί 1 μέρα μετά τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων.

Απομακρύνετε τα ζιζάνια πριν από την ανθοφορία. Μην εφαρμόζετε 5 ημέρες πριν την ανθοφορία.

SPoPT4 Ο εφαρμοστής πρέπει να φοράει: γάντια, προστατευτικό ρουχισμό, αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό κατά το χειρισμό του προϊόντος. γάντια, προστατευτική ενδυμασία και λαστιχένιες μπότες κατά τον ψεκασμό.

Πρόσθετη Επισήμανση

EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
EUH208	Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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 μείγμα 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

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. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου REACH Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
spinosad (σπινোসάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινোসίνης A και σπινোসίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50)	168316-95-8 434-300-1 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10	44,04
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer	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 Συντελεστής m (Χρόνια 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.



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

		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 : Αν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης, ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για τα ειδικά μέσα ατομικής προστασίας.

Όσοι παρέχουν Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να είναι προσεκτικοί ώστε να αυτοπροστατεύονται και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες, προστασίες από σταγόνες)

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 έναν 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

όταν μεταβαίνετε προς θεραπεία, θα πρέπει να έχετε
διαθέσιμο 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
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

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 :
Οξειδία του άνθρακος
Οξειδία αζώτου (NO_x)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Αφαιρέστε τα αέραια 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.

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω περιορισμού 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, υπονόμους, διόδους νερού ή/και στο υπόγειο νερό. Δείτε τις Οικολογικές 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 εκλύσεις και την απόρριψη αυτού του υλικού, καθώς και για εκείνα τα υλικά και τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται στην απορρύπανση των εκλύσεων. Για μεγάλες διαρροές, παρέχετε αναχώματα ή άλλο κατάλληλο περιορισμό για να αποτρέψετε την εξάπλωση του υλικού. Εάν μπορεί να αντληθεί το βαμμένον 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 σχετικά 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.



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.
Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
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 δέρμα	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση
1.0

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
02.05.2024

Αριθμός Δελτίου
Δεδομένων
Ασφάλειας:
800080003712

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024

	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά 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 - συστημικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά 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 βάρος (d.w.)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

	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: Βουτυλικό καουτσούκ. Φυσικό καουτσούκ. Νεοπρένιο. Καουτσούκ νιτριλίου/ βουταδιενίου («νιτρίλιο» ή «NBR»). Πολυαιθυλένιο. Στρώμα αιθυλικής βινυλικής αλκοόλης ('EVAL'). PVC. Viton. Αποφύγετε τα γάντια φτιαγμένα από: Πολυβινυλιοαλκοόλη. Όταν λαμβάνει χώρα παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 4 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 120 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 1 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 10 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

		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 απαιτήσεις (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	:	ήπια
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.



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	> 100 °C Μέθοδος: Μέθοδος EC A9, κλειστό κύπελλο ΟΕΠ: ναι καμία μέχρι το σημείο βρασμού
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	Μέθοδος: Μέθοδος EC A15 ΟΕΠ: ναι καμία κάτω από τους 400 βαθμούς Κελσίου
pH	:	7,52 Μέθοδος: CIPAC MT 75.1 ΟΕΠ: ναι (χωρίς προσμίξεις)
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	:	134,6 mPa.s (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	διασπείρεται
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	1,09 g/cm ³ (20 °C) Μέθοδος: Υπολογισμένο.
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	:	Όχι Μέθοδος: EOK A14 ΟΕΠ: ναι
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Όχι ΟΕΠ: ναι
Αυτοανάφλεξη	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιφανειακή τάση : 43 mN/m

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

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, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Παρατηρήσεις: Με βάση τις πληροφορίες για παρόμοιο υλικό:

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,0 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: Αερόλυμα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία
τοξικότητα μέσω εισπνοής
Παρατηρήσεις: Για παρόμοια υλικά

Συστατικά:

spinosad (σπινোসάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινোসίνης A και σπινোসίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,18 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 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 : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συστατικά:

spinosad (σπινোসάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινোসίνης A και σπινোসίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

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

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Είδος	:	Κουνέλι
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών
Παρατηρήσεις	:	Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συστατικά:

spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

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	:	Πείραμα Buehler
Είδος	:	Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Παρατηρήσεις	:	Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συστατικά:

spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Είδος	:	Ινδικό χοιρίδιο
Αξιολόγηση	:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Είδος Δοκιμής	:	Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)
Είδος	:	Υδρόχοιρος
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

Αποτέλεσμα : Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος,
υποκατηγορία 1Α.

Μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

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

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Μεταλλαξίγνεση γεννητικών : Δεν είναι μεταλλαξιγόνο όταν εξετάσθηκε σε καλλιέργειες
κυττάρων- Αξιολόγηση κυττάρων βακτηρίων και θηλαστικών.

Καρκινογένεση

Συστατικά:

spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Τοξικότητα για την : Σε μελέτες σε πειραματόζωα, επιδράσεις στην αναπαραγωγή
αναπαραγωγή - Αξιολόγηση έχουν παρατηρηθεί μόνο σε δόσεις οι οποίες προκάλεσαν
σημαντική τοξικότητα στο γονέα-ζώο.
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 : Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην
αναπαραγωγή - Αξιολόγηση αναπαραγωγή. Σε μελέτες σε ζώα, δεν παρουσιάστηκε
αλληλεπίδραση με τη γονιμότητα.
Δεν προκάλεσε γενετικές παραμορφώσεις στα
πειραματόζωα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προϊόν:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

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

Συστατικά:

spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

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:

spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Παρατηρήσεις : Στα ζώα, έχει αποδειχτεί ότι το Spinosad 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:

spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Σύμφωνα με τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν προσδιορίστηκε κανένας κίνδυνος αναρρόφησης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει 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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Για παρόμοια υλικά
Το υλικό είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς (LC50/EC50/IC50 κάτω από 1 mg/L στα πλέον ευαίσθητα είδη).

LC50 (Cyprinus carpio (Κυπρίνος)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Παρατηρήσεις: Για παρόμοια υλικά

LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 120 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Παρατηρήσεις: Για παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 19 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια : Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 211 ή αντίστοιχη
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Τοξικότητα στα : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): >
Φύκη/υδρόβια φυτά 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

EbC50 (διάτομο Navicula sp.): 0,667 mg/l
Τελικό σημείο: Βιομάζα
Χρόνος έκθεσης: 120 h

EC50 (διάτομο Navicula sp.): 0,86 mg/l

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Τοξικότητα στους
οργανισμούς του εδάφους : Είδος Δοκιμής: Με βάση τις πληροφορίες για παρόμοιο υλικό:
LC50: > 458 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)

LC50: > 291 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 56 d
Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)

Τοξικότητα στους γήινους
οργανισμούς : LD50 με χορήγηση δια του στόματος: 0,049 μικρογραμμάρια/
μέλισσα
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος: *Apis mellifera* (μέλισσες)

LD50 δια επαφής: 0,05 μικρογραμμάρια/ μέλισσα
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος: *Apis mellifera* (μέλισσες)

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

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

υδάτινο περιβάλλον

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

Συστατικά:

**spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε
αναλογίες από 95:5 έως 50:50):**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Cyprinus carpio* (Κυπρίνος)): 4 γρ/λίτ
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 203 ή
αντίστοιχη

LC50 (*Plestropha* (*Oncorhynchus mykiss*)): 27 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): 5,9 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 202 ή
αντίστοιχη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

		EC50 (Chironomus sp.): 0,014 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	EbC50 (διάτομο Navicula sp.): 0,107 mg/l Τελικό σημείο: Βιομάζα Χρόνος έκθεσης: 5 d EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 39 mg/l Χρόνος έκθεσης: 7 d EC50 (Lemna gibba): 10,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 14 d EC50 (κυανοπράσινα φύκη Anabaena flos-aquae): 6,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 120 h
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	10
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	(Βακτήρια): > 100 mg/l NOEC: 0,0012 mg/l Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους	:	10 LC50: > 970 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 14 d Είδος: Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες)
Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς	:	LC50 διαιτητικής τοξικότητας: > 5156 mg/kg τροφής. Χρόνος έκθεσης: 5 d Είδος: Anas platyrhynchos (αγριόπαπια) LD50 με χορήγηση δια του στόματος: > 2000 mg/kg σωματικού βάρους. Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι) LC50 διαιτητικής τοξικότητας: > 5253 mg/kg τροφής. Χρόνος έκθεσης: 5 d Είδος: Colinus virginianus (Ορτύκι) LD50 με χορήγηση δια του στόματος: 0,06 μικρογραμμάρια/ μέλισσα Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος: Apis mellifera (μέλισσες) LD50 δια επαφής: 0,05 μικρογραμμάρια/ μέλισσα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος: *Apis mellifera* (μέλισσες)

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 αντίστοιχη

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

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

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

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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

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:

spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

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

Σταθερότητα στο ύδωρ : Είδος Δοκιμής: Υδρόλυση
pH: 5
Μέθοδος: Σταθερό

Είδος Δοκιμής: Υδρόλυση
pH: 7
Μέθοδος: Σταθερό

Είδος Δοκιμής: Υδρόλυση
Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης (ημιζωή): 200 - 259 d (25 °C)
pH: 9

Είδος Δοκιμής: Υδρόλυση
Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης (ημιζωή): 0,84 - 0,96 d
pH: 7

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Μη βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 24 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301B ή
αντίστοιχη

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

spinosad (σπινουσάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινουσίνης A και σπινουσίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 114
Παρατηρήσεις: Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά).
Spinosyn A:

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: 4,01
οκτανόλη/νερό 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- : log Pow: 0,99 (20 °C)
οκτανόλη/νερό 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.



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

spinosad (σπινোসάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινোসίνης A και σπινোসίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κoc: 35024
Παρατηρήσεις: Για παρόμοια υλικά Spinosyn A:
Αναμένεται να είναι σχετικά αδρανές στο έδαφος (Κoc > 5000).

Σταθερότητα στο έδαφος : Χρόνος διάχυσης: 8,68 - 9,44 d
Μέθοδος: Φωτόλυση

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κoc: 104
Μέθοδος: Εκτιμώμενο.
Παρατηρήσεις: Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι υψηλή (Κoc 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 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.

Συστατικά:

spinosad (σπινোসάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινোসίνης A και σπινোসίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

Αξιολόγηση : Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT).. Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ιδιαίτερα εμμένουσα και ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

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).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

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

Συστατικά:

spinosad (σπινোসάδη) (ISO) (μάζα αντίδρασης σπινোসίνης A και σπινোসίνης D σε αναλογίες από 95:5 έως 50:50):

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

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

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

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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

Ετικέτες	: 9
IMDG	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 9
EmS Κωδικός	: F-A, S-F
Παρατηρήσεις	: Stowage category A

IATA (Φορτίο)	
Οδηγία συσκευασίας	: 964
(φορτηγό αεροπλάνο)	
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y964
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

IATA (Επιβατικό)	
Οδηγία συσκευασίας	: 964
(επιβατικό αεροπλάνο)	
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y964
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Miscellaneous

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
RID	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι
IMDG	
Θαλάσσιος ρύπος	: ναι(Spinosad)

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

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 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 προϊόντων	:	Μη εφαρμόσιμο
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (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 KΙΝΔΥΝΟΙ 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.
H400	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

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
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-δραστηριότητας; 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 βασισμένη 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Διαδικασία ταξινόμησης:

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

Κωδικός προϊόντος: GF-976

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



LASER™ 480 SC

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.05.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080003712	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 02.05.2024
---------------	--	--	---

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