

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

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 : GARLON™ DUO 270 EW

Μοναδικός Κωδικός Ταυτο-
ποίησης Τύπου (UFI) : 16S3-40E8-Y00X-S564

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

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

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 : +30 210 688-9700
πληροφόρησης πε-
λατών

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.



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2, Νεφρά	H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 1	H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 1	H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

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

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου : 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.

SPe 3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς, να αφήσετε μια αμείωτη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από επιφανειακά ύδατα.

SPe 3 Για να προστατεύσετε μη στοχευόμενα φυτά, να

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

αφήσετε μία απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τη μη γεωργική γη.

Δηλώσεις προφυλάξεων :

P102
P405

Μακριά από παιδιά.
Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Πρόληψη:

P201

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P260

Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

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:

P301+P330+P331+P310

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μη χορηγήσετε τίποτα από το στόμα σε άτομο χωρίς τις αισθήσεις του. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή και δείξτε τον περιέκτη ή την ετικέτα.

P302 + P352

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

P304 + P340 + P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P305+P351+P338+P313

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από 5 λεπτά και συνεχίστε το ξέπλυμα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

P314

Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P333 + P313

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P362 + P364

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Διάθεση:

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περίεκτου σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη

Πρόσθετη Επισημάνση

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 αντί- δραση.

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. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου REACH Αριθμός κα- ταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας	64700-56-7 265-024-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Νεφρά) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10	29,44

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

		Συντελεστής m (Χρό- νια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10	
Aminopyralid Potassium	566191-87-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρό- νια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	3,13
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρό- νια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10	$\geq 0,025$ - < 0,1
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρό- νια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	$\geq 0,0025$ - < 0,025

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

		ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 %	
--	--	--	--

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 : 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)
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 : Αφαιρέστε μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε το δέρμα με σαπουνι και άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Τα υποδήματα και άλλα δερμάτινα αντικείμενα, τα οποία δεν μπορούν να απολυμανθούν, θα πρέπει να απορριφθούν με κατάλληλο τρόπο.
- 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 : Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό αμέσως για συμβουλές αντιμετώπισης. Βάλτε ένα άτομο να πει ένα ποτήρι νερό αν μπορεί να καταπιεί. Μην προκαλέσετε εμετό εκτός κι αν σας συμβουλέψουν να το κάνετε το κέντρο δηλητηρίασης ή ο γιατρός.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

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 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

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 : Οξειδία αζώτου (NO_x)
Οξειδία του άνθρακος

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

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, 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 περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω περαιορισμού 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 ποσότητες χυμένου υλικού, παρέχετε αναχώματα ή άλλη κατάλληλη μέθοδο περιορισμού για να μην εξαπλώνεται το υλικό. Εάν είναι δυνατή η άντληση υγρού υλικού, Το ανακτημένο υλικό πρέπει να αποθηκεύεται σε εξαεριζόμενο κιβώτιο. Ο εξαεριστήρας πρέπει να εμποδίζει την είσοδο νερού, καθώς μπορεί να λάβει χώρα περαιτέρω αντίδραση με διαρρέοντα υλικά, η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε υπερπίεση του περιέκτη.
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.



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρι-
σμό : Ατομα που έχουν προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρμα-
τος ή άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή συνεχώς εμφανιζόμενες
ενοχλήσεις της αναπνοής, δεν πρέπει να απασχολούνται σε
καμία διαδικασία όπου χρησιμοποιείται το μείγμα αυτό.
Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.
Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα
προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες
πριν από τη χρήση.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Μην αφήσετε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία.
Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή της ομίχλης.
Μη καταπίνετε.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να
ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφαλείας. Για
περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγ-
χόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους απο-
θήκευσης 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 αποθή-
κευση : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

Υλικό συσκευασίας : Μη κατάλληλο υλικό: Καμμία γνωστή

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

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Εί-	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
-----------	-----------	------------------	--------------------	------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025

		δος της εκθέσεως)		
Picloram	1918-02-1	Οριακή Τιμή Έκθεσης	10 mg/m ³	GR OEL

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			
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	168 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m ³
	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/m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025

	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	10 mg/m3
Δισόξινο φωσφορικό κάλιο (KH ₂ PO ₄)	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	4,07 mg/m3
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	3,04 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.)
	Θαλάσσιο ίζημα	57,2 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	50 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
Δισόξινο φωσφορικό κάλιο (KH ₂ PO ₄)	Γλυκό νερό	0,05 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,005 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,5 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	50 mg/l

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 : 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

καουτσούκ. Χλωριωμένο πολυαιθυλένιο, Πολυαιθυλένιο. Στρώμα αισθητικής βινυλικής αλκοόλης ('EVAL'). Παραδείγματα αποδεκτών υλικών για γάντια είναι: Φυσικό καουτσούκ. Νεοπρένιο. Καουτσούκ νιτριλίου/ βουταδιενίου («νιτριλίο» ή «NBR»). PVC. Viton. Όταν λαμβάνει χώρα παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 5 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 240 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη 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 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 : Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό αδιαπέραστο σε αυτό το υλικό. Η εκλογή συγκεκριμένων ειδών, όπως προστατευτικό κάλυμμα προσώπου, γάντια, μπότες, ποδιά ή ολόσωμη φόρμα, θα εξαρτηθεί από το χειρισμό.
- 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

αέρα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	υγρό
Χρώμα	:	Λευκό έως ανοικτό καστανό
Οσμή	:	ήπια
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο πήξης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο ζέσης / εύρος θερμο- κρασιών ζέσης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ- τερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα- τώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	:	> 100 °C Μέθοδος: Μέθοδος κλειστού δοχείου Pensky-Martens κατά ASTM D 93, κλειστό κύπελλο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	Μέθοδος: Μέθοδος EC A15 καμία κάτω από τους 400 βαθμούς Κελσίου
pH	:	7,86 (20,6 °C) Συγκέντρωση: 1 % Μέθοδος: CIPAC MT 75.2
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	:	51 cP (40 °C) Μέθοδος: ASTM D7042

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

Ιξώδες, κινητικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Υδατοδιαλυτότητα : μπορεί να γίνει γαλάκτωμα

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Πίεση ατμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Πυκνότητα : 1,133 g/mL

Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Όχι
Μέθοδος: Μέθοδος ΕΚ Α.14

Οξειδωτικές ιδιότητες : Όχι

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

Επιφανειακή τάση : 31,1 mN/m, 25 °C, Μέθοδος EC A5

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.
Καμμία γνωστή

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

Οξειδία του άνθρακος

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 425
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική
έκθεση

Οξεία τοξικότητα διά της ει-
σπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5,21 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-
τα 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

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 803 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423

Οξεία τοξικότητα διά της ει-
σπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 4,8 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Συμπτώματα: Η τιμή LC50 είναι μεγαλύτερη από τη μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg
Συμπτώματα: Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Aminopyralid Potassium:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Μια μόνο έκθεση σε σκόνη δεν είναι πιθανό να είναι επικίνδυνη.
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν παρατηρήθηκε ερεθισμός του αναπνευστικού.

LC50 (Αρουραίος): > 5,10 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Συμπτώματα: Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Picloram:

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): > 5.000 mg/kg
Παρατηρήσεις: Μπορεί να περιλαμβάνονται ενδείξεις και συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης:
Σπασμοί.

LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 4.012 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 0,035 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα μέσω εισπνοής

Συμπτώματα: Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

Παρατηρήσεις: Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

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:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Είδος : Κουνέλι
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Κανέναν ερεθισμό των ματιών

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Είδος	: Κουνέλι
Αποτέλεσμα	: Διαβρωτικό

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Είδος Δοκιμής	: Τοπικό τεστ λεμφογάγγλιων
Είδος	: Ποντίκι
Αξιολόγηση	: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429
Παρατηρήσεις	: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: Το προϊόν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος, υποκατηγορία 1B.

Aminopyralid Potassium:

Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Picloram:

Είδος	: Υδρόχοιρος
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

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

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

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

Aminopyralid Potassium:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά)., Αμινοπυραλίδιο. Οι μελέτες μεταλλαξογένεσης σε in vitro (δοκιμαστικός σωλήνας) ήταν επικρατέστερα αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

Picloram:

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

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

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

Καρκινογένεση

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά)., Triclorpyr., Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Aminopyralid Potassium:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά)., Αμινοπυραλίδιο. Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Picloram:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά)., Triclorpyr., Σε μελέτες σε πειραματόζωα, επιδράσεις στην αναπαραγωγή έχουν παρατηρηθεί μόνο σε δόσεις οι οποίες προκάλεσαν σημαντική τοξικότητα στο γονέα-ζώο. Υπήρξε τοξικό στο έμβρυο πειραματόζωων σε δόσεις τοξικές στη μητέρα. Δεν προκάλεσε γενετικές παραμορφώσεις στα πειραματόζωα._

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

Aminopyralid Potassium:

Τοξικότητα για την αναπαρα-
γωγή - Αξιολόγηση : Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά)., Αμινοπυραλίδιο., Με-
λέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαρα-
γωγή.
Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά)., Αμινοπυραλίδιο., Δεν
προκάλεσε γενετικά ελαττώματα ή άλλες επιπτώσεις στο έμ-
βρυο ακόμα και σε δόσεις που προκαλούν τοξικές επιπτώσεις
στη μητέρα.

Picloram:

Τοξικότητα για την αναπαρα-
γωγή - Αξιολόγηση : Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπα-
ραγωγή.
Δεν προκαλέσε γενετικά ελαττώματα ή άλλες επιπτώσεις στο
έμβρυο ακόμα και σε δόσεις που προκαλούν τοξικές επιπτώ-
σεις στη μητέρα.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Τοξικότητα για την αναπαρα-
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 προκαλέσε γενετικές παραμορφώσεις στα πειραματόζω-
α._

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προϊόν:

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

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

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

Aminopyralid Potassium:

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Όργανα Στόχοι : Νεφρά
Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρα-
τεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

Aminopyralid Potassium:

Παρατηρήσεις : Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά).
Αμινοπυραλίδιο.
Στα ζώα, αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα:
Γαστρεντερικό σύστημα.

Picloram:

Παρατηρήσεις : Στα ζώα, αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα:
συκώτι,
Γαστρεντερικό σύστημα.

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:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

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

Aminopyralid Potassium:

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

Picloram:

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.



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

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 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4,0 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 44 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (διάτομο Navicula sp.): 6,3 mg/l
Τελικό σημείο: Αναστολή ρυθμού ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,194 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0029 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Παρατηρήσεις: Πηγή πληροφορίας: Εσωτερική ερευνητική έκθεση

Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους : LC50: > 1.000 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 14 d

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)

Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς : Παρατηρήσεις: Η ουσία είναι σχεδόν μη τοξική στα πουλιά σε μια οξεία βάση (LD50 >2.000 mg/kg).

LD50 με χορήγηση δια του στόματος: 2002 mg/kg σωματικού βάρους.

Είδος: *Colinus virginianus* (Ορτύκι)

LD50 δια επαφής: > 200 µg/μέλισσα

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Είδος: *Apis mellifera* (μέλισσες)

LD50 με χορήγηση δια του στόματος: > 200 µg/μέλισσα

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Είδος: *Apis mellifera* (μέλισσες)

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδά-
τινο περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξαιθυλικός εστέρας:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): 0,36 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,9 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύ-
κη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): >
3,00 mg/l
Τελικό σημείο: Αναστολή ρυθμού ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,0473 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 14 d

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,00722 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 14 d

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό- νια τοξικότητα)	: NOEC: 0,0263 mg/l Είδος: Πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό- νια τοξικότητα)	: NOEC: 1,6 mg/l Τελικό σημείο: αριθμός απογόνων Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) LOEC: 5,1 mg/l Τελικό σημείο: αριθμός απογόνων Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) Τιμή MATC (Μέγιστο επιτρεπτό τοξικό επίπεδο): 2,9 mg/l Τελικό σημείο: αριθμός απογόνων Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)
Συντελεστής m (Χρόνια τοξι- κότητα για το υδάτινο περι- βάλλον)	: 10
Τοξικότητα στους οργανι- σμούς του εδάφους	: LC50: > 521 mg/kg Χρόνος έκθεσης: 14 d Είδος: <i>Eisenia fetida</i> (γήινοι σκώληκες)
Τοξικότητα στους γήινους οργανισμούς	: LD50 με χορήγηση δια του στόματος: 735 mg/kg σωματικού βάρους. Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Colinus virginianus</i> (Ορτύκι) LC50 διαιτητικής τοξικότητας: 1890 mg/kg τροφής. Χρόνος έκθεσης: 8 d Είδος: <i>Colinus virginianus</i> (Ορτύκι) LD50 με χορήγηση δια του στόματος: > 110 μg/μέλισσα Χρόνος έκθεσης: 48 h Τελικό σημείο: θνησιμότητα Είδος: <i>Apis mellifera</i> (μέλισσες) LD50 δια επαφής: > 100 μg/μέλισσα Χρόνος έκθεσης: 48 h Τελικό σημείο: θνησιμότητα Είδος: <i>Apis mellifera</i> (μέλισσες)
Aminopyralid Potassium: Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 203 ή αντί-
στοιχη

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύ- : ErC50 (Φύκη): 100 mg/l
κη/υδρόβια φυτά Χρόνος έκθεσης: 72 h

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,363 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Παρατηρήσεις: Για παρόμοια υλικά

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0639 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Παρατηρήσεις: Για παρόμοια υλικά

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό- : 1
τητα για το υδάτινο περιβάλ-
λον)

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι- : 1
κότητα για το υδάτινο περι-
βάλλον)

Τοξικότητα στους γήινους : Παρατηρήσεις: Η ουσία είναι σχεδόν μη τοξική στα πουλιά σε
οργανισμούς μια οξεία βάση (LD50 >2.000 mg/kg).
Το υλικό είναι ελαφρώς τοξικό για τα πτηνά στο πλαίσιο της
διατροφής (LC50 μεταξύ 1001 και 5000 ppm).

Picloram:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 8,8 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 44,2 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύ- : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): >
κη/υδρόβια φυτά 78,7 mg/l
Τελικό σημείο: Αναστολή ρυθμού ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h

EC50 (*Lemna gibba*): 102 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,558 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0095 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-
τητα για το υδάτινο περιβάλ-
λον) : 1

Τοξικότητα σε μικροοργανι-
σμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό-
νια τοξικότητα) : 0,55 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 70 d
Είδος: Πέστροφα (*Oncorhynchus mykiss*)
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) : NOEC: 6,79 mg/l
Τελικό σημείο: αριθμός απογόνων
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

LOEC: 13,5 mg/l
Τελικό σημείο: αριθμός απογόνων
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τιμή MATC (Μέγιστο επιτρεπτό τοξικό επίπεδο): 9,57 mg/l
Τελικό σημείο: αριθμός απογόνων
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

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

Τοξικότητα στους οργανι-
σμούς του εδάφους : LC50: > 5.000 mg/kg
Χρόνος έκθεσης: 14 d
Τελικό σημείο: επιβίωση
Είδος: *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)

Τοξικότητα στους γήινους
οργανισμούς : LD50 δια επαφής: > 100 μικρογραμμάρια/ μέλισσα
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος: *Apis mellifera* (μέλισσες)

LD50 με χορήγηση δια του στόματος: > 74 μικρογραμμάρια/
μέλισσα
Χρόνος έκθεσης: 48 d
Είδος: *Apis mellifera* (μέλισσες)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

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
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,21 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

Είδος Δοκιμής: διαπερατότητα
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC: 0,91 mg/l
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-
νια τοξικότητα) : Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι- : 1
κότητα για το υδάτινο περι-
βάλλον)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Μη βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 18 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301B ή αντί-
στοιχη
Παρατηρήσεις: Διάστημα 10 ημερών: αποτυχία

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυ- : 0,004 kg/kg
γόνο (BOD)

ThOD : 1,21 kg/kg

Σταθερότητα στο ύδωρ : Είδος Δοκιμής: Υδρόλυση
Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης (ημιζωή): 8,7 d (25 °C)
pH: 7

Αυτοαποικοδόμηση : Σταθερά ρυθμού: 2,3E-11 cm³/s
Μέθοδος: Εκτιμώμενο.

Aminopyralid Potassium:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Μη βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 0 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301F ή αντί-
στοιχη
Παρατηρήσεις: Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά).
Αμινοπυραλίδιο.

Picloram:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Μη βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 1,95 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

		Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 Παρατηρήσεις: Διάστημα 10 ημερών: αποτυχία
Σταθερότητα στο ύδωρ	:	Είδος Δοκιμής: Υδρόλυση Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης (ημιζωή): > 1,8 yr (45 °C) pH: 5 - 9 Μέθοδος: Μετρήθηκε
Αυτοαποικοδόμηση	:	Είδος Δοκιμής: Χρόνος ημίσειας ζωής (άμεση φωτόλυση) Είδος Δοκιμής: Χρόνος ημίσειας ζωής (έμμεση φωτόλυση) Ευαισθητοποιητής: OH ρίζες Συγκέντρωση: 1.500.000 1/cm ³ Σταθερά ρυθμού: 8,5E-13 cm ³ /s

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:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Βιοσυσσώρευση	:	Είδος: Ψάρια Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 110
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	log Pow: 4,62 pH: 7 Παρατηρήσεις: Το δυναμικό βιοσυγκέντρωσης είναι μέτριο (BCF μεταξύ 100 και 3000 ή log Pow μεταξύ 3 και 5).

Aminopyralid Potassium:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Παρατηρήσεις: Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Αμινοπυραλίδιο. Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).
--	---	---

Picloram:

Βιοσυσσώρευση	:	Είδος: Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι)) Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 0,54
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	log Pow: -1,92 Παρατηρήσεις: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορι-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

σμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Βιοσυσσώρευση	: Είδος: <i>Lepomis macrochirus</i> (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

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων	: Παρατηρήσεις: Ο υπολογισμός ουσιαστικών δεδομένων προσρόφησης δεν ήταν δυνατός λόγω της πολύ ταχείας αποικοδόμησης στο έδαφος. Για το προϊόν αποικοδόμησης: Triclorpyr. Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι ιδιαίτερα υψηλή (Koc μεταξύ 0 και 50).
Σταθερότητα στο έδαφος	: Είδος Δοκιμής: αερόβια υποβάθμιση Χρόνος διάχυσης: 144 - 1.248 h

Aminopyralid Potassium:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Αμινοπυραλίδιο.
Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι ιδιαίτερα υψηλή (Κοc μεταξύ 0 και 50).

Picloram:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κοc: 35
Παρατηρήσεις: Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι ιδιαίτερα υψηλή (Κοc μεταξύ 0 και 50).

Σταθερότητα στο έδαφος : Είδος Δοκιμής: αερόβια υποβάθμιση
Χρόνος διάχυσης: 167 - 513 h
Μέθοδος: Μετρήθηκε

Είδος Δοκιμής: αναερόβια αποδόμηση
Χρόνος διάχυσης: > 300 h
Μέθοδος: Μετρήθηκε

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 αΑαB

Προϊόν:

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

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Συστατικά:

Τριχλωπυρ-2-βουτοξυαιθυλικός εστέρας:

Δυναμικό Καταστροφής Όζο- : Παρατηρήσεις: Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατά-
ντος λογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες κα-
ταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Aminopyralid Potassium:

Δυναμικό Καταστροφής Όζο- : Παρατηρήσεις: Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατά-
ντος λογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες κα-
ταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Picloram:

Δυναμικό Καταστροφής Όζο- : Παρατηρήσεις: Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατά-
ντος λογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες κα-
ταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Δυναμικό Καταστροφής Όζο- : Παρατηρήσεις: Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατά-
ντος λογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες κα-
ταστρέφουν 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 απορριφ-
θούν 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 προσδιορι-
σμός της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του παραγό-
μενου υλικού εναπόκειται στην ευθύνη αυτών που δημιουρ-
γούν τα απόβλητα, προκειμένου να καθορίζονται οι κατάλλη-
λες 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 εθνι-
κή νομοθεσία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

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. (Triclopyr-2-βουτοξυαιθύλιο εστέρα, Αμινοπυραλιδικό κάλιο)
RID	: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο. (Triclopyr-2-βουτοξυαιθύλιο εστέρα, Αμινοπυραλιδικό κάλιο)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triclopyr-2-butoxyethyl Ester, Aminopyralid Potassium)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Triclopyr-2-butoxyethyl Ester, Aminopyralid Potassium)

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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	--	---

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

IATA (Φορτίο)

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

IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 964
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(Triclopyr-2-butoxyethyl Ester, Aminopyralid Potassium)
-----------------	--

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις	: 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.



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

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. 2024/590 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 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 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.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H373	: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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.



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	---------------------------------------	---	---

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
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT RE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης

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

Ταξινόμηση του μίγματος:

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

Διαδικασία ταξινόμησης:

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

Κωδικός προϊόντος: R7F-2-1 (GF-1365)

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



GARLON™ DUO 270 EW

Έκδοση 1.0	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 15.09.2025	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 800080101287	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 15.09.2025
---------------	--	--	---

νουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διά-
θεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή.
Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν
για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστη-
ριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL