

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

ΤΜΗΜΑ 1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

Perlan

Κωδικός

[EL]



chemius.net/WZsaf

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

Χρήση

Ρυθμιστής ανάπτυξης φυτών μόνο για επαγγελματική χρήση.

Μη συνιστώμενη χρήση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Κάτοχος της άδειας-Παρασκευαστής:

Fine Agrochemicals Limited

Διεύθυνση: Hill End House Whittington, WR5 2RQ Worcester, UK, United Kingdom

Τηλ.: +44 (0)1905 361800

e-mail: sds@fine.eu

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ

1ο χλμ. Λ. Παιανίας – Μαρκοπούλου

19002, Τ.Θ.100, Παιανία

Τηλ: 210 6800 900

Fax: 210 6833 488

E-mail: info@hellafarm.gr

Αριθμός τηλεφώνου για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης +44 1865 407333 -- Carechem 24 Ή καλέστε το τοπικό κέντρο δηλητηριάσεων.

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρου Δηλητηριάσεων

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

Αριθμός τηλεφώνου του προμηθευτή για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

+44 1865 407333

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

2.2.1. Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)

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

P102 Μακριά από παιδιά.

P260 Μην αναπνέετε τα ψεκαστικά εκνεφώματα.

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

P270 Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα.

2.2.2. Περιλαμβάνει:

-

2.2.3. Ειδικές προειδοποιήσεις

“Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν μακρύ παντελόνι και μακρυμάνικο πουκάμισο εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής αμέσως μετά τον ψεκασμό”.

Sr1 ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.

Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά στα επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Περιγραφή προϊόντος

Γιββερελλίνες A4 και A7, CAS (σε συνδυασμό) 8030-53-5

3.1. Ουσίες

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Αριθμός καταχ.
κιτρικό οξύ	77-92-9 201-069-1 -	>3,5	Eye Irrit. 2; H319		-
Γιββερελλίνες A4 και A7	8030-53-5 - -	2	δεν ταξινομείται		-
Βενζύλ(πουρίνη- βυλ)αμίνη	1214-39-7 214-927-5 -	2	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400		-

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν).

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Ο τραυματίας πρέπει να ξαπλώσει σε ζεστό χώρο. Αφήστε το άτομο να ξεκουραστεί σε θέση που εξασφαλίζει εύκολη αναπνοή. Χαλαρώστε τα σφιχτά σημεία ρουχισμού, όπως γιακά, γραβάτα, ζώνη.

Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Έπειτα από επαφή με το μείγμα, πλύνετε αμέσως τα μέρη του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό! Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή. Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφάλειας ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή

Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Βήχας, φτέρνισμα, συνάχι, δύσπνοια.

Για επαφή με το δέρμα

Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός, (ερυθρότητα, κνησμός) σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Για επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ενδέχεται να εμφανιστεί κοκκινίλα, πόνος ή δάκρυσμα.

Κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια.

Ενδέχεται να προκαλέσει κοιλιακό πόνο.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

2 σκόνη πυρόσβεσης.

Αφρός.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Μη εύφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα προστασίας

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκασμό νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

Τα μολυσμένα λύματα από την κατάσβεση πυρκαγιών πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να αποτρέπεται η διοχέτευση στο σύστημα αποχέτευσης.

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέσα ατομικής προστασίας

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8).

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2. Για το προσωπικό επέμβασης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμεους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση τυχαίας διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στο έδαφος ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

6.3.1. Για περιορισμό

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο.

6.3.2. Για καθαρισμό

Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής.

6.3.3. Άλλες πληροφορίες

-

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1. Προστατευτικά μέτρα

Μέτρα πυροπροστασίας

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

-

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

-

7.1.2. Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Πλύνετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Ακολουθείτε τις οδηγίες στην ετικέτα και τους κανονισμούς ασφαλείας και υγιεινής στην εργασία. Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και γάντια και μέσα ατομικής προστασίας κατά την εφαρμογή του προϊόντος με ψεκαστήρα πλάτης ή νεφελοψεκαστήρα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

7.2.1. Αποθήκευση

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Φυλάσσεται σε ξηρό χώρο. Να φυλάσσεται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Θερμοκρασία αποθήκευσης: +18 έως 22 °C.

7.2.2. Υλικό συσκευασίας

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

7.2.3. Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Κλείστε τα ανοιγμένα δοχεία μετά τη χρήση. Τοποθετήστε το δοχείο κατακόρυφα για να αποτρέψετε διαρροές.

7.2.4. Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

7.2.5. Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

ΤΜΗΜΑ 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

8.1.3. Τιμές DNEL/DMEL

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.1.4. Τιμές PNEC

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τιμή	Σημειώσεις
κιτρικό οξύ (77-92-9)	γλυκό νερό	0,44 mg/L	
κιτρικό οξύ (77-92-9)	θαλασσινό νερό	0,044 mg/L	
κιτρικό οξύ (77-92-9)	χώμα	33,1 mg/kg	
κιτρικό οξύ (77-92-9)	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	34,6 mg/kg	
κιτρικό οξύ (77-92-9)	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	3,46 mg/kg	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας

Τηρείτε τις συνήθειες προφυλάξεις που ισχύουν για το χειρισμό των χημικών. Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση.

8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (EN 166).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374).

Προστασία του δέρματος

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Με σωστή χρήση και κατάλληλο εξαερισμό δεν χρειάζεται. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική μάσκα (EN 136) με φίλτρο A2-P2 (EN 14387).

Θερμικοί κίνδυνοι

-

8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

-

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

-	Φυσική κατάσταση:	υγρό
-	Χρώμα:	χωρίς χρώμα
-	Οσμή:	δεν υπάρχει

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

-	pH	4 – 5, Συγκ. 1 %
-	Σημείο/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	Σημείο βρασμού	187 °C
-	Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C
-	Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	Εκρηκτικά όρια	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	Τάση ατμών	0,293 hPa Σε 20 °C (διαλύτης)
-	Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	Πυκνότητα	Πυκνότητα: 3 περίπου 1,04 g/cm
-	Διαλυτότητα (με αναφορά ενός διαλύτη)	νερό: διαλυτός
-	Συντελεστής κατανομής	Οκτανόλης-νερού (log Pow): -0,92 (διαλύτης)
-	Αυτανάφλεξη	> 100 °C
-	Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
-	Ιξώδες	Dynamic: 66,5 cP
-	Εκρηκτικότητα	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό
-	Οξειδωτικές ιδιότητες	δεν οξειδωτική.

9.2. Άλλες πληροφορίες

-	Σημειώσεις:	
---	--------------------	--

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

ΤΜΗΜΑ

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης και αποθήκευσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά Ισχυρά

οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν αναμένεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

(a) Οξεία τοξικότητα

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Σημειώσεις
Για το προϊόν	από το στόμα	LD ₅₀	αρουραίος		> 2020 mg/kg		
Για το προϊόν	με εισπνοή	LC ₅₀	αρουραίος	4 h	> 5,21 mg/L		
Για το προϊόν	από το δέρμα	LD ₅₀	αρουραίος		> 2020 mg/kg		

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Χημική ονομασία	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
Για το προϊόν	κουνέλι		μη ερεθιστικό		

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Χημική ονομασία	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
Για το προϊόν	κουνέλι		μη ερεθιστικό		

(d) Υπερευαισθητοποίηση

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
Για το προϊόν	-	Ινδικό χοιρίδιο		Μη ευαίσθητος ουσία.		

(e) Μεταλλαξιγένεση

Χημική ονομασία	Τύπος	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
Για το προϊόν				Καμία απόδειξη		

(f) Καρκινογένεση

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
Για το προϊόν						Καμία απόδειξη		

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα

Χημική ονομασία	τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
Για το προϊόν						Καμία απόδειξη		

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων ΚΜΤ.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, γενετοξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.

(h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

12.1.1. Οξεία τοξικότητα

Για το προϊόν

Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Σημειώσεις
LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Danio rerio</i>		
EC ₅₀	1068 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	<i>Daphnia magna</i>		
EC ₅₀	284,9 mg/L	72 h	φύκια	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
EC ₅₀	254,7 mg/L	72 h	υδρόβια φυτά	Lemna		
LD50	> 82 μg/μέλισσα		μέλισσα			δια του στόματος
LD50	> 100 μg/μέλισσα		μέλισσες			επαφή
LR50	> 23000 L/ha	48 h		<i>Aphidius</i>		
LR50	> 23000 L/ha	7 ημέρες		<i>Typhlodromus</i>		

Για τα συστατικά

Συστατικό (CAS)	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Σημειώσεις
Βενζύλ(πουρίνη-6-υλ)αμίνη (1214-39-7)	LC ₅₀	1599 mg/kg		πτηνά			

12.1.2. Χρόνια τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

12.2.1. Αβιοτική αποσύνθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

ΤΜΗΜΑ

12.2.2. Βιοαποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Γρήγορα βιοαποδομήσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.3.1. Συντελεστής κατανομής

Για το προϊόν

Μέσο	Τιμή	Θερμοκρασία	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
Οκτανόλης-νερού (log Pow)	-0,92				διαλύτης

12.3.2. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

12.4.1. Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4.2. Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4.3. Απορρόφηση/εκρόφηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η αξιολόγηση δεν διεξήχθη.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.7. Πρόσθετες πληροφορίες

Για το προϊόν

Εμποδίστε το προϊόν να διεισδύσει σε υπόγεια ύδατα, υδάτινα ρεύματα ή στο δίκτυο αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

13.1.1. Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλλογής / τοποθέτησης / επεξεργασία δυνων αποβλήτων. Μην επιτρέπεται την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ δίκτυο αποχέτευσης.

Συσκευασία

Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Απόρριψη σύμφωνα με τους Κανονισμούς αναφορικά με τη διαχείριση συσκευασίας αποβλήτων. Η κενή συσκευασία δεν είναι κατάλληλη για επαναχρησιμοποίηση.

13.1.2. Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

-

13.1.3. Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

-

13.1.4. Σημειώσεις

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

δεν ισχύει

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

δεν ισχύει

14.4. Ομάδα συσκευασίας

δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΟΧΙ

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

δεν ισχύει

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

δεν ισχύει

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

– Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2015/830 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση

15.1.1. Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΣ

δεν ισχύει

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται, καθώς το προϊόν έχει ήδη καταχωριστεί σε μητρώο σύμφωνα με τον κανονισμό 1107/2009/ΕΚ σχετικά με τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ»

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

-

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης

C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση

CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services

KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή

CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

ΤΜΗΜΑ

CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας
DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/EK
DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
DU - Μεταγενέστερος χρήστης
ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕCHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
Αριθμός ΕΚ - Αριθμός ΕΙΝΕCS και ΕΙΝΙCS (βλ. επίσης ΕΙΝΕCS και ΕΙΝΙCS)
ΕΟΧ - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΙΝΙCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ΕΛ - Ευρωπαϊκό πρότυπο
EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση
Eurehac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
IT - Τεχνολογία πληροφοριών
IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NO - Νομική οντότητα
LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
KM - Κράτη μέλη
MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
OC - Συνθήκες λειτουργίας
ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
ΕΕ - Επίσημη Εφημερίδα
OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
(Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006
RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
SDS - Δελτίο δεδομένων ασφάλειας
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) RE - Επανεξιλημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
HE - Ηνωμένα Έθνη

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**

αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

-

Πλήρες κείμενο των φράσεων H του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361 Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο .

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι ακριβείς σύμφωνα με την ημερομηνία που υποδεικνύεται και συντάσσονται με βάση την τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Fine Agrochemicals. Δεν αποτελούν διεξοδική αξιολόγηση. Τα δεδομένα παρέχονται καλή τη πίστει και έχουν σκοπό την παροχή καθοδήγησης για την υγιεινή και την ασφάλεια σχετικά με το χειρισμό, την αποθήκευση, τη μεταφορά και την απόρριψη του υλικού σε / από τη συσκευασία στην οποία παρέχεται. Δεν αντικαθιστούν την ετικέτα του προϊόντος την οποία πρέπει να συμβουλευέστε συνδυαστικά κατά την εφαρμογή του υλικού. Οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν όταν αυτό αναμειγνύεται ή χρησιμοποιείται με άλλα υλικά. Η Fine Agrochemicals δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε παρεπόμενη ή επακόλουθη ζημία που προκύπτει από τη χρήση αυτών των δεδομένων και ρητά αποποιείται οποιαδήποτε ευθύνη για απώλεια, τραυματισμό, ζημίες ή δαπάνες που προκύπτουν από τυχόν μη συμμόρφωση με τις πληροφορίες ή τις συμβουλές που παρέχονται στο παρόν έγγραφο.

Εμπορική ονομασία: **Perlan**

Ημερομηνία παραγωγής: **1.5.2017** · Αναθεώρηση: **20.5.2020** · Έκδοση: **1**
