

Promalin

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : Promalin
Κωδικός Προϊόντος : ABG-3170
Άλλα μέσα αναγνώρισης : Gibberellins A4A7 1.8% / 6-Benzyladenine, 1.8% Συμπύκνωμα (19+19 g/l)

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

Χρήση προϊόντος : Κανονισμός Φυτικής Αύξησης. Γεωργική χρήση. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής:
VALENT BIOSCIENCES LLC
1910 Innovation Way, Suite 100
Libertyville, Illinois 60048
EE.UU.
+1 800 323 9597

Προμηθευτής:
SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S
Parque de negocios de Crécy
10A rue de la voie lactée
69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or
Francia
+33 (0)4 78 64 32 60
sds@sumitomo-chemical.eu

Διεύθυνση e-mail του
ατόμου που είναι
υπεύθυνο για το παρόν
φύλλων δεδομένων
ασφάλειας (SDS) : sds@sumitomo-chemical.eu

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : Κέντρο Δηλητηριάσεων
Νοσοκομείο Παίδων "Αγλαΐα Κυριακού"
24 ώρες - Τηλ.: +30 210 7793777

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : +30 21 1198 3182 (NCEC, 24h)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Δεν ταξινομείται.

Το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Προειδοποιητική λέξη : Δεν υπάρχει προειδοποιητική λέξη.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δηλώσεις προφύλαξης

Γενικά : P102 - Μακριά από παιδιά.

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

Απόκριση : Δεν ισχύει.

Αποθήκευση : P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση : Δεν ισχύει.

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
SP 1: Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. [Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.]
SPe 3: Για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών, μια ζώνη απομόνωσης 5 μέτρων προς τα επιφανειακά ύδατα θα πρέπει να παραμείνει ανεπεξέργαστη.
Sro: Μην εισέρχεστε στις επεξεργασμένες καλλιέργειες/επιφάνειες έως ότου στεγνώσει εντελώς η επικάλυψη του ψεκασμού.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων : Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα** : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση	Τύπος
βενζυλο(πουριν-6-υλ)αμίνη	EC: 214-927-5 CAS: 1214-39-7	1.8	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Gibberellins A4A7 TG	CAS: 8030-53-3	1.8	Δεν ταξινομείται.	[2]
προπано-1,2-διόλη	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≥90	Δεν ταξινομείται. Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	[2]

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)
βενζυλο(πουριν-6-υλ)αμίνη	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1584 mg/kg M [Οξεία] = 1
Gibberellins A4A7 TG	-
προπανο-1,2-διόλη	-

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Πρόσθετη γνωστοποίηση λόγω της εταιρικής πολιτικής

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Επαφή με τα μάτια** : Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.
- Διά της εισπνοής** : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Επαφή με το δέρμα** : Εκπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση** : Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Εάν το υλικό καταπόθηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία**

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Ειδικές θεραπείες : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO₂, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό. Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
διοξείδιο του άνθρακα
μονοξείδιο του άνθρακα
οξείδια αζώτου**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

Πρόσθετες πληροφορίες (Εκρηκτικότητα) : Μη εκρηκτικό. (EEC A.14)

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

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

: Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προστατευτικά μέτρα : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8).
Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ενότητα 7. Χειρισμός και αποθήκευση: Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες.

Συστάσεις : Γεωργική χρήση. Μόνο για επαγγελματική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Παρέχονται πληροφορίες βάσει τυπικών αναμενόμενων χρήσεων του προϊόντος. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα για το χειρισμό ασυσκευάστου υλικού ή για άλλες χρήσεις που θα μπορούσαν να αυξήσουν σημαντικά την έκθεση των εργαζομένων ή την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

8.1 Παράμετροι ελέγχου**Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας**

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Δείκτες βιολογικής έκθεσης

Καμία γνωστή.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

επικίνδυνων ουσιών.

DNEL/DMEL

Περίληψη DNEL/DMEL : Δεν ισχύει.

PNEC

Περίληψη PNEC : Δεν ισχύει.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία των ματιών/ του προσώπου : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: Να φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια.
Συνιστάται: Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Γάντια για νιτρίλιο.

Σωματική προστασία : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Άλλη προστασία του δέρματος : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που να ανταποκρίνεται στο κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη προσαρμογή, κατάρτιση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**Όψη**

Φυσική κατάσταση	: Υγρό. [Παχύρευστο]
Χρώμα	: Διαυγές. Άχρωμο. [OPPTS 830.6303]
Οσμή	: Άοσμος. [OPPTS 830.6303]
Όριο οσμής	: Δεν ισχύει.
pH	: 3.88 [Συγκ. (% w/w): 1%] [20°C, CIPAC MT 75]
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	: 188°C [Propylene glycol]
Σημείο ανάφλεξης	: 108°C (226.4°F) [EEC A.9]
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα	: Δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Κατώτερο: 2.6% [Propylene glycol] Ανω: 12.5% [Propylene glycol]
Πίεση ατμών	: Δεν προσδιορίζεται. Τιμή αναφοράς: - 6-Benzyladenine : 6×10^{-7} Pa - Gibberellin A4A7: 7.68×10^{-6} - 1.6×10^{-1} Pa @25°C
Πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα	: 1.05 [OECD 109]
Διαλυτότητα στο νερό	: Αναμίξιμο με το νερό. Τιμή αναφοράς: - 6-Benzyladenine: 65.7 mg/l @ 20°C (OECD 105) - Gibberellin A4A7: 127 mg/l @ 20°C (OECD 105)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν ισχύει. Τιμή αναφοράς: - 6-Benzyladenine : log Pow: 2.16 @20°C - Gibberellin A4 : log Pow: 2.34 @20°C - Gibberellin A7 : log Pow: 2.25 @20°C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: 394°C [EEC A.15]
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν προσδιορίζεται. Τιμή αναφοράς: - Gibberellin A4A7: 210°C - 6-Benzyladenine: >245°C
Ιξώδες	: Κινηματική: 68.4 mm ² /s [20°C, OECD 114]
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό. (EEC A.14)
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Καμία.
Χαρακτηριστικά σωματιδίου	
Μέσο μέγεθος σωματιδίου	: Δεν ισχύει.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα : Το προϊόν είναι σταθερό.

Promalin

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν : Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Διατηρήστε μακριά από νερό ή υγρό αέρα.

10.5 Μη συμβατά υλικά : Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Παρατηρήσεις
Promalin	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί [EPA 152-12]	Αρουραίος	>6.6 mg/l	4 ώρες	-
	LD50 Διά του δέρματος [EPA 152-11]	Κουνέλι	>5050 mg/kg	-	-
	LD50 Μέσω του στόματος [EPA 152-10]	Αρουραίος	>5050 mg/kg	-	-
προπано-1,2-διόλη	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Κουνέλι	317.042 mg/l	2 ώρες	-
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>20000 mg/kg	-	-
Gibberellins A4A7 TG	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί [EPA FIFRA 81.3]	Κουνέλι	>2.98 mg/l	4 ώρες	μέγιστη τεχνικά εφικτή συγκέντρωση
	LD50 Διά του δέρματος [EPA FIFRA 81-2]	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Μέσω του στόματος [EPA FIFRA 81-1]	Αρουραίος	>5000 mg/kg	-	-
βενζυλο(πουριν-6-υλ) αμίνη	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη [OECD 403]	Αρουραίος	>5 mg/l	4 ώρες	-
	LD50 Διά του δέρματος [OECD 402]	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Μέσω του στόματος [OECD 401]	Αρουραίος	1584 mg/kg	-	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Promalin

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέσω του στόματος (mg/kg)	Διά του δέρματος (mg/kg)	Εισπνοή (αέρια) (ppm)	Εισπνοή (ατμοί) (mg/l)	Εισπνοή (σκόνες και εκνεφώματα) (mg/l)
βενζυλο(πουριν-6-υλ)αμίνη	1584	N/A	N/A	N/A	N/A

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση	Παρατηρήσεις
Promalin	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό [EPA 152-13]	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	-	-	-	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό [EPA 152-14]	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	-	-	-	-
Gibberellins A4A7 TG	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό [EPA FIFRA 81.4]	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	-	-	-	-
	Δέρμα - Όχι ερεθιστικό [EPA FIFRA 81.5]	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	-	-	-	-
βενζυλο(πουριν-6-υλ)αμίνη	Μάτια - Μη ερεθιστικό για τα μάτια. [OECD 405]	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	-	-	-	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό [OECD 404]	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	-	-	-	-

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μάτια : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Αναπνευστικό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ευαισθητοποίηση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα	Παρατηρήσεις
Promalin	δέρμα	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση [EPA 40 CFR 160]	Δοκιμασία Buehler ή δοκιμασία μεγιστοποίησης
Gibberellins A4A7 TG	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση [EPA 40 CRF 160]	-
βενζυλο(πουριν-6-υλ)αμίνη	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση [EPA 152B-15]	-
	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση [OECD	-

Promalin

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

406]

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστικό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μεταλλακτικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Μητρική τοξικότητα	Γονιμότητα	Τοξίνη ανάπτυξης	Είδος	Δόση	Έκθεση	Παρατηρήσεις
Gibberellins A4A7 TG	-	-	Αρνητικό	Κουνέλι	Μέσω του στόματος	-	OECD 414
	-	Αρνητικό	-	Αρουραίος	Μέσω του στόματος	-	OECD 416
βενζυλο(πουριν-6-υλ) αμίνη	-	Αρνητικό	-	Αρουραίος	Μέσω του στόματος	-	OECD 416

Συμπέρασμα/Περίληψη : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δυναμικό τερατογένεσης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Παρατηρήσεις
βενζυλο(πουριν-6-υλ) αμίνη	Θετικό [OECD 414]	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	-	-	-
	Θετικό [FIFRA 152B-13]	Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	-	-	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Διά της εισπνοής : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Κατάποση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επαφή με τα μάτια : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Διά της εισπνοής : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Promalin

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατάποση : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Γενικά : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι (Ανθρώπινη υγεία).

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση	Παρατηρήσεις
Promalin	Οξεία EC50 >123 mg/l [OECD 201]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	96 ώρες	(βιομάζα), (ρυθμός ανάπτυξης)
	Οξεία EC50 >198 mg/l [OECD 221]	Υδρόβια φυτά - Lemna gibba	7 ημέρες	(βιομάζα)
	Οξεία EC50 140 mg/l [OECD 221]	Υδρόβια φυτά - Lemna gibba	7 ημέρες	(ρυθμός ανάπτυξης)
	Οξεία EC50 >512 mg/l [OECD 202]	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες	-
	Οξεία LC50 >1000 mg/l [IBAMA 84]	Ψάρι - Brachydanio rerio	96 ώρες	-
	Οξεία LD50 >100 µg/Apis Μέσω του στόματος [EPPO 170]	Apis Mellifera	48 ώρες	-
	Οξεία LD50 >100 µg/Apis Διά του δέρματος [EPPO 170]	Apis Mellifera	48 ώρες	-

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

προπανο-1,2-διόλη	Χρόνιος NOEC 123 mg/l [OECD 201]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	96 ώρες	(βιομάζα), (ρυθμός ανάπτυξης)
	Χρόνιος NOEC 11 mg/l [OECD 221]	Υδρόβια φυτά - Lemna gibba	7 ημέρες	(βιομάζα), (ρυθμός ανάπτυξης)
	Χρόνιος NOEC 512 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες	-
	Οξεία EC50 19000 mg/l [OECD 201]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	96 ώρες	(ρυθμός ανάπτυξης)
	Οξεία LC50 18340 mg/l [OECD 202]	Δαφνία - Ceriodaphnia dubia	48 ώρες	-
	Οξεία LC50 40613 mg/l [OECD 203]	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	96 ώρες	-
	Χρόνιος NOEC 13020 mg/l	Δαφνία - Ceriodaphnia dubia	7 ημέρες	-
Gibberellins A4A7 TG	Χρόνιος NOEC >20000 mg/l	Μικροοργανισμός - Pseudomonas putida	18 ώρες	-
	Οξεία EC50 >100 mg/l [OECD 209]	Ενεργοποιημένη λάσπη	3 ώρες	-
	Οξεία EC50 >100 mg/l [OECD 201]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	96 ώρες	(βιομάζα)
	Οξεία EC50 >100 mg/l [OECD 201]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	96 ώρες	(ρυθμός ανάπτυξης)
	Οξεία EC50 >97 mg/l [OECD 202]	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες	-
	Οξεία LC50 >1250 mg/kg dry soil [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 ημέρες	-
	Οξεία LC50 >96 mg/l [OECD 203]	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	96 ώρες	-
	Οξεία LD50 >87 µg/Apis [OECD 213]	Apis Mellifera	48 ώρες Μέσω του στόματος	-
	Οξεία LD50 >100 µg/Apis Διά του δέρματος [OECD 214]	Apis Mellifera	48 ώρες	-
	Χρόνιος NOEC 100 mg/l [OECD 201]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	96 ώρες	-
βενζυλο(πουριν-6-υλ) αμίνη	Οξεία EC50 >1000 mg/l [OECD 209]	Ενεργοποιημένη λάσπη	3 ώρες	-
	Οξεία EC50 36 mg/l [OECD 201]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	72 ώρες	(βιομάζα)
	Οξεία EC50 45.1 mg/l [OECD 201]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	72 ώρες	(ρυθμός ανάπτυξης)
	Οξεία EC50 0.31 mg/l [OECD 221]	Υδρόβια φυτά - Lemna gibba	7 ημέρες	(frond density)

Promalin

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οξεία EC50 17 mg/l [EPA 72-2]	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες	-
Οξεία LC50 >58.73 µg/Apis [OECD 213]	Apis Mellifera	48 ώρες	-
Οξεία LC50 >100 µg/Apis [OECD 214]	Apis Mellifera	Μέσω του στόματος	-
Οξεία LC50 >1000 mg/kg Έδαφος	Eisenia Fetida	48 ώρες	-
Οξεία LC50 42 mg/l [OECD 203]	Ψάρι - Brachydanio rerio	Διά του δέρματος	-
Οξεία LD50 1599 mg/kg Μονή δόση [EPA FIFRA 71-1]	Colinus Virginianus	14 ημέρες	-
Χρόνιος NOEC 1 mg/l [OECD 201]	Φύκια - Raphidocelis subcapitata	96 ώρες	-
Χρόνιος NOEC 0.035 mg/l [OECD 221]	Υδρόβια φυτά - Lemna gibba	Μέσω του στόματος	-
Χρόνιος NOEC <0.01 mg/l [OECD 221]	Υδρόβια φυτά - Lemna gibba	72 ώρες	-
Χρόνιος NOEC 4.52 mg/l Προσχωματικό υλικό [OECD 219]	Chironomus riparius	7 ημέρες	(frond density)
Χρόνιος NOEC 4 mg/l [OECD 211]	Δαφνία - Daphnia magna	7 ημέρες	-
		28 ημέρες	-
		21 ημέρες	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
προπανο-1,2-διόλη	OECD 306	96 % - 64 ημέρες	-	-
	OECD 301F	81 % - 28 ημέρες	-	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
προπανο-1,2-διόλη	-	-	Άμεσα
Gibberellins A4A7 TG	-	-	Άμεσα
βενζυλο(πουριν-6-υλ)αμίνη	-	-	Όχι άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
προπανο-1,2-διόλη	-1.07	0.09	χαμηλό
βενζυλο(πουριν-6-υλ)αμίνη	2.16	-	χαμηλό

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανόησης Εδάφους/Νερού (Koc) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι (Περιβάλλον).

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους EWC και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

Επικίνδυνα απόβλητα : Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 2008/98/ΕΚ της Ε.Ε.

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	-	-	-	-
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	-	-	-

Promalin

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Ετικέτα				
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-	-
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.	Αρ.	Marine Pollutant: No	No.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO : Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ετικέτα: Δεν ισχύει.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

τους έμμονους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν δεν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Εθνικοί κανονισμοί

Δεν υπάρχουν γνωστοί πρόσθετοι εθνικοί κανονισμοί που να σχετίζονται με το SDS.

Αναφορές : Αριθμός μητρώου: 8258

Διεθνείς Κανονισμοί

Χημικές ουσίες προγράμματος I, II & III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Πρωτόκολλο Μόντρεαλ

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Σύμβαση της Στοκχόλμης για έμμονους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Promalin

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**Σύμβαση του Ρότερνταμ σχετικά με τη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (PIC)**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Πρωτόκολλο UNECE Aarhus για τις ουσίες POPs και τα βαριά μέταλλα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Κατάλογος απογραφής

- Ευρασιατική Οικονομική Ένωση** : Κατάλογος Ρωσικής Ομοσπονδίας: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
- Νέα Ζηλανδία** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
- Ταϊβάν** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
- Βιετνάμ** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας** : Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

- Συνομογραφίες και αρκτικόλεξα** :
- ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας
 - ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς
 - ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
 - BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
 - CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
 - DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
 - DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
 - Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
 - EWC = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
 - IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
 - IBC = Ενδιάμεσος περιέκτης χύμα
 - IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
 - LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού
 - MARPOL = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)
 - N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
 - ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
 - PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
 - RID = Οι κανονισμοί που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών σιδηροδρομικώς
 - RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
 - SGG = Ομάδα Διαχωρισμού
 - αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

- Κύριες βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων** : SDS: ProslCLP/EU/420gb
Αριθμός αναφοράς: GA4A71.86BA1.8SLABG3170GRPRO/100

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Δεν ταξινομείται.	

Πλήρες κείμενο συντεταγμένων δηλώσεων H

H302 H361d H400 H411	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
-------------------------------	--

Promalin

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4 ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
Repr. 2	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - Κατηγορία 2

Ημερομηνία εκτύπωσης : 16/12/2022

Ημερομηνία έκδοσης/ : 16/12/2022

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία

Έκδοση : 1

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.