



KANTAREL 10 EC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: KANTAREL 10 EC

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Μυκητοκτόνο/ Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής: **ASCENZA AGRO S.A.**
Alameda dos Oceanos lote 1.06.1.1 – 3^αA
Parque das Naçoes,
1990-207, Lisboa, Πορτογαλία
Mrs Mónica Teixeira
e-mail: mteixeira@agro.saptec.pt

Προμηθευτής: **ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ**
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
E-mail: technical@alfagro.gr
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, Οινόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011
Τηλ.: 22620 30821-3, Fax: 22620 30820
Θεσσαλονίκη: Ιωνία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57008
Τηλ. 2310 784931-6 Fax: 2310 780453
Λάρισα: Ηρώων Πολυτεχνείου 38, Τ.Κ. 41335
Τηλ. 2410 851118 Fax: 2410 851448
Ηράκλειο Κρήτης
Αχέπια 5, Τ.Κ. 71307
Τηλ. 2816007643, Fax. 2816007644

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 – 7793777



2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)

Ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία	2	-	H319
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία	2	-	H361d
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Μακροπρόθεσμος κίνδυνος	Κατηγορία	2	-	H411

2.2 Επισήμανση (Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ), αριθ. 1272/2008)

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:

Πικτογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361d	:	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H411	:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401	:	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφύλαξης (Precautionary statements):

P405+P102	:	Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.
P201	:	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202	:	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P261	:	Να αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/εκνεφώματα. «Φοράτε κατάλληλα γάντια, μακρυμάνικο πουκάμισο, μακρύ παντελόνι και μπότες κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή» Σε περίπτωση επανεισόδου μετά τον ψεκάσμο οι εργάτες πρέπει να φοράνε γάντια, μακρυμάνικο πουκάμισο και μακρύ παντελόνι
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.
P301+P310	:	Σε περίπτωση κατάποσης :Καλέστε αμέσως το κέντρο δηλητηριάσεων.
P305+P351+P338	:	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P308+P313	:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.



- P314** : Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- P331** : Μην προκαλέσετε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτε από το στόμα σε ασθενή που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
- P337+P313** : Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευτείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
- P501** : Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
- Sp1** : Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είναι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (ΑΑΑΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Κοινό όνομα	CAS No	% β/β	EC No	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Penconazole	66246-88-6	10.23	-	Οξεία.Τοξ. 4: H302 Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1: H400 Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 1: H410 Τοξικό στην αναπαρ. 2: H361d
Cyclohexanone	108-94-1	10 - < 25	203-631-1	Οξεία.Τοξ. 4: H302 Οξεία.Τοξ. 4: H312 Οξεία.Τοξ. 4: H332 Οφθαλμ.Βλάβη. 1: H318 Εύφλ.Υγρό. 3: H226 Ερεθ.Δέρμ. 2: H315
Dipropylene Glycol Methyl Ether	34590-94-8	50 - < 75	252-104-2	-

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές Συμβουλές:** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Δείξτε το παρόν δελτίο στον ιατρό. Δώστε προσοχή στην ατομική προστασία. Χρησιμοποιήστε τα απαραίτητα μέσα προστασίας.
- Εισπνοή:** Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή, αν τα συμπτώματα επιμένουν.



Κατάποση:	Ξεπλύνετε το στόμα. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Να μην προκληθεί εμετός. Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε ασθενή που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Επαφή με το δέρμα:	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
Επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε με τα βλέφαρα ανοιχτά, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αν τα συμπτώματα δεν υποχωρούν, συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κατάποση - γαστρεντερική διαταραχή: ναυτία, έμετος, διάρροια και κοιλιακός πόνος, ανορεξία, πυρετός, πονοκέφαλος, οξεία καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος.
Εισπνοή – αναπνευστική διαταραχή: βήχας, δύσπνοια, ρινίτιδα, αύξηση των βρογχικών εκκρίσεων
Επαφή - ερεθισμός των ματιών, του δέρματος και των βλεννογόνων, δάκρυσμα οφθαλμών, επιπεφυκίτιδα, δερματίτιδα επαφής.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε την κατάλληλη θεραπεία, σύμφωνα με τα συμπτώματα. Σε περίπτωση κατάποσης προκαλέστε εμετό ή διενεργήστε πλύση στομάχου, αποφεύγοντας την αναρρόφηση ή χορηγήστε ενεργό άνθρακα/αλατούχο καθαρτικό.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης, αλλά περιέχει εύφλεκτες ουσίες.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο. Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης ABC.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού.



5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ως αποτέλεσμα της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται προϊόντα που μπορούν να γίνουν ιδιαίτερα τοξικά και, κατά συνέπεια, μπορούν να παρουσιάσουν σοβαρό κίνδυνο για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε ατομική αναπνευστική συσκευή και μην αναπνέετε τους καπνούς.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (δείτε τμήμα 8). Αποτρέψτε τον σχηματισμό εύφλεκτων μειγμάτων ατμών-αέρα (χρήση εξαερισμού ή αδρανούς μέσου). Εξαλείψτε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης και τα ηλεκτροστατικά φορτία (χρήση γείωσης).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μη μολύνετε τις αποχετεύσεις και τα επιφανειακά νερά. Αποφύγετε την είσοδο σε υπονόμους, υπόγεια και περιορισμένους χώρους. Σε περίπτωση μόλυνσης του υδροφόρου ορίζοντα, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε το χυμένο υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλους περιέκτες προς διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τα τμήματα 8 & 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την πρόληψη των βιομηχανικών κινδύνων. Κρατήστε τα δοχεία σφραγισμένα. Αντιμετώπιση διαρροών και διάθεση των υπολειμμάτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (τμήμα 6). Αποφύγετε τις διαρροές από τα δοχεία. Διατηρήστε την τάξη και την καθαριότητα όπου χρησιμοποιούνται επικίνδυνα προϊόντα. Αποτρέψτε την εξάτμιση του προϊόντος καθώς περιέχει εύφλεκτες ουσίες, οι οποίες θα μπορούσαν να σχηματίσουν εύφλεκτα μείγματα ατμών/αέρα. Απομακρύνετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης. Συμβουλευτείτε το τμήμα 10 για τις συνθήκες και τα υλικά που πρέπει να αποφεύγονται. Οι εγκυμονούσες δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με το συγκεκριμένο προϊόν. Οι χώροι εργασίας θα πρέπει να διαθέτουν ντους έκτακτης ανάγκης και σταθμούς πλύσης ματιών. Μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια χειρισμού αυτού του προϊόντος. Πλένετε καλά τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση. Λάβετε τις κατάλληλες προφυλάξεις για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος.



7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης: 24 μήνες. Αποφύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τρόφιμα. Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 10.5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι απαιτούμενες πληροφορίες περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης: Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Penconazole: ADI: 0.03 mg/kg b.w./day. AOEL: 0.03 mg/kg b.w./day.

Cyclohexanone	IOELV (8h)	10 ppm	40.8 mg/m ³
	IOELV (STEL)	20 ppm	81.6 mg/m ³
Dipropylene Glycol Methyl Ether	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³

DNEL (Εργαζόμενοι):

	Οδός έκθεσης	Οξείες		Χρόνιες	
		συστημικές	τοπικές	συστημικές	τοπικές
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Από του στόματος	-	-	-	-
	Από του δέρματος	-	-	65 mg/kg	-
	Δια της εισπνοής	-	-	310 mg/m ³	-
Cyclohexanone	Από του στόματος	-	-	-	-
	Από του δέρματος	4 mg/kg	-	4 mg/kg	-
	Δια της εισπνοής	80 mg/m ³	80 mg/m ³	40 mg/m ³	40 mg/m ³

DNEL (Γενικός πληθυσμός):

	Οδός έκθεσης	Οξείες		Χρόνιες	
		συστημικές	τοπικές	συστημικές	τοπικές
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Από του στόματος	-	-	1,67 mg/kg	-
	Από του δέρματος	-	-	15 mg/kg	-
	Δια της εισπνοής	-	-	37,2 mg/m ³	-
Cyclohexanone	Από του στόματος	1,5 mg/kg	-	1,5 mg/kg	-
	Από του δέρματος	1 mg/kg	-	1 mg/kg	-
	Δια της εισπνοής	20 mg/m ³	40 mg/m ³	10 mg/m ³	20 mg/m ³



PNEC:	Dipropylene Glycol Methyl Ether	Cyclohexanone
Γλυκά ύδατα	19 mg/L	0,0329 mg/L
Ιζήματα γλυκών υδάτων	70,2 mg/kg	0,168 mg/kg
Θαλάσσια ύδατα	1,9 mg/L	0,00329 mg/L
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	7,02 mg/kg	0,0168 mg/kg
Τροφική αλυσίδα	-	-
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	4168 mg/L	10 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	2,74 mg/kg	0,0143 mg/kg
Αέρας	190 mg/L	0,329 mg/L

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Απαιτείται εξαερισμός, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την απορρόφηση του προϊόντος από το έδαφος, την επιμόλυνση πηγών νερού και την είσοδο του στο σύστημα αποχέτευσης.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ως προληπτικό μέτρο συνιστάται η χρήση βασικού εξοπλισμού ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την οδηγία 89/686/ΕΚ. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κατηγορία προστασίας) συμβουλευτείτε το ενημερωτικό φυλλάδιο που παρέχει ο κατασκευαστής. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 7.1. Οι χώροι εργασίας θα πρέπει να διαθέτουν ντους έκτακτης ανάγκης (ANSI Z358-1, ISO 3864-1) και σταθμούς πλύσης ματιών (DIN 12 899, ISO 3864-1).

Προστασία ματιών/προσώπου: Προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προστασίας ματιών προσώπου (EN 166).

Προστασία χεριών: Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας. Γάντια (EN ISO 374-1 & EN 420+A1).

Προστασία σώματος: Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία (EN 1149 -5, EN 13034+A1, EN ISO 13688), μπότες (EN ISO 20347, EN ISO 20345, EN 13832-3).

Προστασία αναπνευστικών οδών: Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας. Μάσκα φίλτρου για αέρια και ατμούς (EN 405+A1 & EN 140).

Πτητικές οργανικές ενώσεις: Όσον αφορά την οδηγία 2010/75/ΕΕ, το προϊόν αυτό έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
 V.O.C.: 78,56 % βάρος
 Πυκνότητα V.O.C. στους 20 °C: Δεν εφαρμόζεται
 Μέσος αριθμός ανθράκων: 6,84
 Μέσο μοριακό βάρος: 139,97 g/mol



9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο (EC)
Χρώμα:	Άχρωμο
Οσμή:	Ουδέτερη
Σχετική πυκνότητα:	0.98 @ 20 °C
Ευφλεκτότητα:	Δεν είναι εύφλεκτο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης, °C:	360
Σημείο ανάφλεξης, °C:	65
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτική ικανότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH:	4.8 (1% διάλυμα)
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Κινηματικό Ιξώδες, mm ² /s:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
-------------------	---------------------------------

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδρασιμότητα

Καμία κατά τον κανονικό χειρισμό. Δείτε το τμήμα 7.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες και το άμεσο ηλιακό φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις και οξειδωτικούς παράγοντες.



10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δείτε τα τμήματα 10.3, 10.4 και 10.5 για να μάθετε τα συγκεκριμένα προϊόντα αποσύνθεσης. Ανάλογα με τις συνθήκες αποσύνθεσης, μπορούν να απελευθερωθούν σύνθετα μείγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οι πειραματικές πληροφορίες που σχετίζονται με τις τοξικολογικές ιδιότητες του ίδιου του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

Περιέχει γλυκόλες. Συνιστάται να μην αναπνέετε τους ατμούς για παρατεταμένες χρονικές περιόδους λόγω της πιθανότητας επιδράσεων, που είναι επικίνδυνες για την υγεία .

Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία:

Σε περίπτωση έκθεσης επαναλαμβανόμενης, παρατεταμένης ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα συνιστώμενα όρια επαγγελματικής έκθεσης, ενδέχεται να προκύψουν δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, ανάλογα με τα μέσα έκθεσης:

A-

Κατάποση (οξεία δράση):

- Οξεία τοξικότητα : Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3. - Διάβρωση/Ερεθισμός: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3.

B-

Εισπνοή (οξεία επίδραση):

- Οξεία τοξικότητα : Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3. - Διάβρωση/Ερεθισμός: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3.

Γ-

Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία δράση):

- Επαφή με το δέρμα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Ωστόσο, περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3. - Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί οφθαλμική βλάβη μετά την επαφή.

D-

Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα στην αναπαραγωγή):

- Καρκινογένεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για τις αναφερόμενες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3. IARC: Κυκλοεξανόνη (3) - Μεταλλαξιγένεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3. - Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο αγέννητο παιδί.

E-

Ευαισθητοποίηση:



- Αναπνευστική: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες με ευαισθητοποιητική δράση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3. - Δερματική: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3.

F-

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, δεδομένου ότι δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3.

G-

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) επαναλαμβανόμενη έκθεση:

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3. - Δέρμα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, καθώς δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3.

H-

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης, δεδομένου ότι δεν περιέχουν ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το σκοπό αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο τμήμα 3.

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Οξεία τοξικότητα:				
Από του στόματος, LD ₅₀ :	> 2000 mg/Kg	Αρουραίος		
Από του δέρματος, LD ₅₀ :	> 4000 mg/Kg	Αρουραίος		
Δια της εισπνοής, LC ₅₀ :	- mg/L/4h			
Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος:	Μη ερεθιστικό για το δέρμα	Κουνέλι		
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών:	Ερεθιστικό για τα μάτια	Κουνέλι		
Ευαισθητοποίηση δέρματος/ αναπνευστικού:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση στο δέρμα	Ινδικό Χοιρίδιο		
Penconazole				
Οξεία τοξικότητα:				
Από του στόματος, LD ₅₀ :	971 mg/Kg	Αρουραίος / Κουνέλι		
Από του δέρματος, LD ₅₀ :	> 3000 mg/Kg	Αρουραίος		
Δια της εισπνοής, LC ₅₀ :	> 4.05 mg/L/4h	Αρουραίος		



Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος: Μη ερεθιστικό για το δέρμα

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών: Μη ερεθιστικό για τα μάτια

Ευαισθητοποίηση δέρματος/ αναπνευστικού: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση στο δέρμα Ινδικό Χοιρίδιο

Cyclohexanone

Οξεία τοξικότητα:

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Από του στόματος, LD ₅₀ :	1890 mg/Kg	Αρουραίος Κουνέλι		
Από του δέρματος, LD ₅₀ :	1100 mg/Kg			ΑΤΕi
Δια της εισπνοής, LC ₅₀ :	11 mg/L/4h			ΑΤΕi

Dipropylene Glycol Methyl Ether

Οξεία τοξικότητα:

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Από του στόματος, LD ₅₀ :	> 2000 mg/Kg			
Από του δέρματος, LD ₅₀ :	> 2000 mg/Kg			
Δια της εισπνοής, LC ₅₀ :	> 20 mg/L/4h			

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Penconazole: Πιθανές τοξικές επιδράσεις στην ανάπτυξη

Καρκινογένεση

Penconazole: Δεν ταξινομείται

Μεταλλαξιγένεση

Penconazole: Δεν ταξινομείται

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Εφάπαξ έκθεση)

Penconazole: Δεν αποδεικνύεται

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανειλημμένη έκθεση)

Penconazole: Δεν αποδεικνύεται



Κίνδυνος αναρρόφησης

Penconazole:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Οι πειραματικές πληροφορίες που σχετίζονται με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες του ίδιου του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.

Kantarel 10 EC

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Φύκια 72 ώρες, EC_{50}	8.2 mg FP/l	<i>S.capricornutum</i>		
Υδρόβια φυτά 7 ημέρες, EC_{50}	1.26 mg FP/l	<i>Lemna gibba</i>		

Penconazole

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Οικοτοξικότητα				
Ψάρια 96 ώρες, LC_{50}	1.13 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Ψάρια 96 ώρες, LC_{50}	3.8-4.6 mg/L	Carp		
Ψάρια 96 ώρες, LC_{50}	2.1 mg/L	Bluegill sunfish		
Ψάρια 30 ημέρες, NOEC	0.32 mg/L	Fathead minnow		
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC_{50}	6.75 mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Οστρακόδερμα 21 ημέρες, NOEC	0.060 mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Φύκια 72 ώρες, EC_{50}	4.9 mg/L	<i>S.capricornutum</i>		
Υδρόβια φυτά 7 ημέρες, EC_{50}	0.19 mg/L	<i>Lemna gibba</i>		

Cyclohexanone

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Οικοτοξικότητα				
Ψάρια 96 ώρες, LC_{50}	527 mg/L	<i>P. promelas</i>		
Οστρακόδερμα 24 ώρες, EC_{50}	800 mg/L	<i>Daphnia magna</i>		
Φύκια 192 ώρες, EC_{50}	370 mg/L	<i>S.quadricauda</i>		

Dipropylene Glycol Methyl Ether

	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Οικοτοξικότητα				



Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	10000 mg/L	P. promelas
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	1919 mg/L	Daphnia magna

Τοξικότητα εδάφους	Αποτελέσματα	Είδος	Παρατηρήσεις
Πτηνά, LD ₅₀ (από το στόμα) Penconazole:	2424 mg/Kg bw > 1590 mg/kg bw > 3000 mg/kg bw	Japanese quail Mallard ducks Pekin ducks	
Kantarel 10EC:			
Μέλισσες LD ₅₀ (από το στόμα) Penconazole:	> 5 µg/bee		72h
Kantarel 10EC:	>215.6 µg FP/bee		48h
Μέλισσες LD ₅₀ (εξ επαφής) Penconazole:	> 5 µg/bee		72h
Kantarel 10EC:	> 200 µg FP/bee		48h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Penconazole:

- Έδαφος: Έμμοιο στο έδαφος. Τυπικό - εργαστηριακό DT50: 117 d, Έδαφος (γεωργικό) DT50: 90 d.
- Νερό: Σταθερό σε συστήματα νερού-ιζημάτων, DT50: 853 d. Μέτρια αποικοδόμηση στην υδατική φάση, DT50: 2 d. Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο. Η φωτόλυση στο νερό είναι μέτριας ταχύτητας. DT50: 4 d.

Cyclohexanone:

BOD5/COD: 0.65

Βιοαποικοδόμηση: 87% (συγκέντρωση: 100 mg/L, 14 ημέρες)

Dipropylene Glycol Methyl Ether:

COD: 0.00202 g O₂/g

Βιοαποικοδόμηση: 73% (28 ημέρες)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

	Αποτελέσματα	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού Penconazole:	LogPow: 3.72		Υψηλή



Cyclohexanone:	LogPow: 0.81	Χαμηλή
Dipropylene Glycol Methyl Ether:	LogPow: -0.06	Χαμηλή
Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης		
Penconazole:	BCF: 320	
Cyclohexanone:	BCF: 2	
Dipropylene Glycol Methyl Ether:	BCF: 1	

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

	Αποτελέσματα	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Προσρόφηση/εκρόφηση			
Penconazole:	Χαμηλή		
Cyclohexanone:	Κοκ: 17		
	Επιφανειακή τάση: 3.437E-2 N/m (25 °C)		
	Πολύ υψηλή		
Πτητικότητα			
Cyclohexanone:	Henry: 9.119E-1 Pa·m ³ /mol		Ξηρό έδαφος: ναι Υγρό έδαφος: ναι

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Τα συστατικά σε αυτή τη σύνθεση δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή αΑαB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλειμμα :	Σύμφωνα με τους εθνικούς νόμους και τοπικούς κανονισμούς.
Μολυσμένες συσκευασίες:	Ακατάλληλη διάθεση ή επαναχρησιμοποίηση της συσκευασίας, μπορεί να είναι επικίνδυνη και παράνομη.



Κωδικός απόβλητου: 02 01 08* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός UN

IMDG/IMO

UN 3082

RID/ADR

UN 3082

ICAO/IATA

UN 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

IMDG/IMO

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, Υγρό, Ε.Α.Ο., (Penconazole)

RID/ADR

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, Υγρό, Ε.Α.Ο., (Penconazole)

ICAO/IATA

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, Υγρό, Ε.Α.Ο., (Penconazole)

14.3 Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

IMDG/IMO

9

RID/ADR

9

ICAO/IATA

9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

IMDG/IMO

III

RID/ADR

III

ICAO/IATA

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

IMDG/IMO

Θαλάσσιος ρυπαντής: Ναι

RID/ADR

Ναι

ICAO/IATA

Ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

IMDG/IMO

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

RID/ADR

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

ICAO/IATA

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

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

Δεν εφαρμόζεται.



15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Seveso III:E2

Απαιτήσεις κατώτερης βαθμίδας: 200

Απαιτήσεις ανώτερης βαθμίδας: 500

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Ο προμηθευτής δεν έχει διενεργήσει αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H226 : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 : Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Συνιστώμενες χρήσεις: **Μυκητοκτόνο**

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: **60938/ 3.3.2020**

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Έκδοση 4.0 | Ημερομηνία Αναθεώρησης 2020-04-22

Ημερομηνία εκτύπωσης 2021-04-14

Επιμέλεια:

ASCENZA AGRO S.A.

Alameda dos Oceanos lote 1.06.1.1 – 3ªA

Parque das Nações,

1990-207, Lisboa, Πορτογαλία

Mrs Mónica Teixeira

e-mail: mteixeira@agro.saptec.pt

Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες:

ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,

ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,

Τηλ. 211 1205570,

Fax: 211 120 5572

E-mail: technical@alfagro.gr