1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό όνομα	**EPATHLON 25 SC**
Κωδικός σχεδιασμού	A12705B

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

Χρήση:	Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ

Παρασκευαστής	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Τηλέφωνο	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Πληροφορίες για το προϊόν	Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	sds.ch@syngenta.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	**Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444** Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν : - μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα - αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE
Αντιπρόσωπος	Syngenta Hellas AEBE Λεωφ. Ανθούσας. 15349 Αθήνα Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 210 6666612
Fax	+30 210 6665777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας	210 77 93 777
email	greece.sds@syngenta.com

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Οξεία υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H400
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:

Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή	
Δηλώσεις επικινδυνότητας:		**H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης:		**P102+P405:** Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο. **P270**: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. «Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και τον ψεκασμό». **SP1:** Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	**EUH401**	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
EUH208 Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αριθμός EC (Αριθμός REACH)	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση
azoxystrobin	131860-33-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	Not Assigned	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0.05

* Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές οδηγίες : Να έχετε διαθέσιμη την συσκευασία, την ετικέτα ή το MSDS του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια στο γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το 24ωρο τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης της Syngenta.

Εισπνοή : Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.
Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.
Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο.
Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό.
Αν ο ερεθισμός επιμείνει καλέστε γιατρό.
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.
Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.

Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή τη συσκευασία ή την ετικέτα.
Μην προκαλέσετε εμετό.

4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Ιατρικές συμβουλές: Δεν υπάρχει συγκεκριμένο διαθέσιμο αντίδοτο.
Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μικρές πυρκαγιές:
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη
ή
Νερό σε σταγονίδια

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :
Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή βολή νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:
Καθώς το προϊόν περιέχει εύφλεκτους οργανικούς διαλύτες, η πυρκαγιά θα παράξει μαύρο πυκνό καπνό ο οποίος θα περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10).
Έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.
Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Βλέπε μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Αποφύγετε περαιτέρω διαρροές, εφόσον είναι ασφαλές.
Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά νερά.
Εάν το προϊόν έχει οδηγήσει σε ρύπανση λιμνών ποταμών ή αποστραγγιστικού δικτύου, να ενημερωθούν άμεσα οι Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13)

Στην περίπτωση μόλυνσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.
Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την περίπτωση πυρκαγιάς.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
Για μέσα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
Μακριά από παιδιά.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν αποθηκεύεται μέσα στον αρχικό, μη ανοιγμένο περιέκτη πώλησης, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, είναι φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Για τη σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος να ακολουθείετε τις οδηγίες που υπάρχουν στην ετικέτα του προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-No.	Τύπος	Όριο Έκθεσης	Πηγή
azoxystrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m3	Syngenta

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τοπικό σύστημα εξαερισμού. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.
Μέτρα προστασίας:	Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.
Αναπνευστική προστασία	Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτικός εξοπλισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή με φίλτρο για αέρια, ατμούς και σωματίδια μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα.
Προστασία χεριών	Συνήθως δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας. Η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.
Προστασία οφθαλμών	Συνήθως δεν απαιτείται προστασία των οφθαλμών. Τηρείτε τα κατά τόπους μέτρα προστασίας των οφθαλμών.
Προστασία σώματος και δέρματος	Συνήθως δεν απαιτείται εξοπλισμός προστασίας σώματος και δέρματος. Η επιλογή των μέσων προστασίας θα πρέπει να γίνει με κριτήριο των αναγκών της εκάστοτε εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση :	Υγρό
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα :	Ελαφρύ λευκό προς κίτρινο-πορτοκαλί
Οσμή :	Άοσμη.
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH :	6 - 8 σε 1 % w/v
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης :	> 97 °C στα 97.5 kPa Pensky-Martens c.c.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα:	1.1 g/ml 1.09 g/cm3
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	475 °C
Θερμική διάσπαση:	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Ιξώδες (δυναμικό):	76.0 - 427 mPa.s στους 40 °C 117 - 541 mPa.s στους 20 °C
Ιξώδες (κινητικό):	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	Διαλυτό
Επιφανειακή τάση:	32.0 mN/m στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1.	**Δραστικότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.2.	**Χημική σταθερότητα**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.3.	**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :**	Δεν είναι γνωστές. Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.4.	**Συνθήκες προς αποφυγή:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.5.	**Μη συμβατά υλικά:**	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
10.6.	**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :**	Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών .

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

ΣΚΈΥΑΣΜΑ

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.** Η ουσία η το σκεύασμα δεν έχει οξεία τοξικότητα κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 Αρουραίος, > 6.32 mg/l , 4 h
Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης. Η ουσία η το σκεύασμα δεν έχει οξεία τοξικότητα δέρματος.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

azoxystrobin

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 5,000 mg/kg
Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα κατάποσης

Οξεία τοξικότητα εισπνοής : LC50 θηλυκός Αρουραίος : 0.7mg/l , 4 h
LC50 αρσενικός Αρουραίος : 0.9mg/l , 4 h

Οξεία τοξικότητα δέρματος : LD50 αρσενικός και θηλυκός Αρουραίος, > 2,000 mg/kg
Εκτίμηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα δέρματος

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: LD50 Αρουραίος, > 5,000 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Οξεία τοξικότητα κατάποσης: Οξεία τοξικότητα: 500mg/kg
Εκτίμηση: Η συνιστώσα / το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά εφάπαξ κατάποση.

Διάβρωση του δέρματος/ Δερματικός ερεθισμός:

ΣΚΕΥΑΣΜΑ Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ Azoxystrobin: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt: Κουνέλι: Ερεθιστικό
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Κουνέλι: Ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ Οφθαλμικός ερεθισμός:

ΣΚΕΥΑΣΜΑ Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ Azoxystrobin: Κουνέλι: Μη ερεθιστικό
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt: Κουνέλι: Ερεθιστικό, αναστρέψιμο μέσα σε 21 ημέρες
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ερεθιστικό . Μη αναστρέψιμο

Ευαισθητοποίηση (αναπνευστική ή δερματική)

ΣΚΕΥΑΣΜΑ	Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. Τα τοξικολογικά δεδομένα έχουν προκύψει από μελέτες με προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης**.**
ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	Azoxystrobin: Ινδικό χοιρίδιο: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Εμφανίσθηκε δερματική ευαισθητοποίηση.
Μεταλλαξογόνος δράση: azoxystrobin	Δεν παρατηρήθηκε μετάλλαξη σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση: azoxystrobin	Δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: azoxystrobin	Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε εργαστηριακά πειράματα που έγιναν σε ζώα.
STOT- Επαναλαμβανόμενη έκθεση: azoxystrobin	Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

ΣΚΕΥΑΣΜΑ	
Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 1.2 mg/l , 96 h LC50 *Cyprinus carpio* (κυπρίνος), 2.8 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.83 mg/l , 48 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 2.2 mg/l , 72 h
ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ azoxystrobin	
Τοξικότητα στα ψάρια :	LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 0.47 mg/l , 96 h
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	EC50 *Daphnia magna* (δάφνια), 0.28 mg/l , 48 h EC50 (*Americamysis bahia*) 0.055 mg/l, 96 h
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :	ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata)* 2 mg/l, 96 h NOErC *(Pseudokirchneriella subcapitata*): 0.038 mg/l, 96 h ErC50 (*Navicula pelliculosa*) : 0.301 mg/l, 96 h
Παράγοντας M (Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον)	10
Τοξικότητα στα βακτήρια	IC50 (Pseudomonas putida): > 3.2 mg/l, 6 h
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	NOEC: 0.16 mg/l, 28 d, Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) NOEC: 0.147 mg/l, 33 d, Pimephales promelas (fathead minnow)
Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:	NOEC: 0.044 mg/l, 21 d, Daphnia magna NOEC: 0.0095 mg/l, 28 d, Americamysis bahia

(Χρόνια τοξικότητα)	
M-Factor (Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον)	10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Πολύ τοξικό στο υδρόβιο περιβάλλον

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα:

azoxystrobin Όχι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα στο νερό:

azoxystrobin Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 214 d
Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

azoxystrobin Καμία βιοσυσσώρευση.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

azoxystrobin Η ουσία εμφανίζει χαμηλή έως πολύ μεγάλη κινητικότητα στο έδαφος.
Percentage dissipation: 50 % (DT50: 80 d)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

ΣΚΕΥΑΣΜΑ Αυτή η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται να είναι είτε ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (ΑΒΤ), ή άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερη

azoxystrobin Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, βιοσυσσωρεύτική και τοξική. (PBT)
Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται άκρως έμμονη και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΣΚΕΥΑΣΜΑ Καμία γνωστή.
ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ
azoxystrobin

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία.
Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης.
Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.
Εφόσον η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, το υλικό θα πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία

Μολυσμένη συσκευασία : Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας.

Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία.
Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να διατίθενται προς ανακύκλωση ή απόρριψη.
Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Χερσαία μεταφορά *(ADR/ RID):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Επικίνδυνο για το περιβάλλον.*
Τάξη κινδύνου στις σήραγγες	***E***

Θαλάσσια μεταφορά *(IMDG):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	*Θαλάσσιος ρυπαντής*

Αεροπορική μεταφορά *(IATA-DGR):*

14.1 Αριθμός UN:	*UN 3082*
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	*9*
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	*III*
Σήμανση	*9*
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν απαιτούνται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.	μη εφαρμόσιμο

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 60446 στην Ελλάδα.

14.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

15. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Φράσεις Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι όποιες αλλαγές υποδεικνύονται με κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο και αντικαθιστούν όλες τις της προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.