



ΖΑΚΕΟ EXTRA SC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: ΖΑΚΕΟ EXTRA SC

Καθαρή ουσία/ μείγμα: Μείγμα

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

Τύπος προϊόντος και χρήση: Μυκητοκτόνο/ Αιώρημα συμπυκνωμένο (SC)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής: **Syngenta Crop Protection AG**
CH-4002 Basel, Ελβετία
Tel. +41 61 323 11 11
Fax. +41 61 323 12 12
E-mail: sds.ch@syngenta.com

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
Αχέπα 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)

Οξεία.Τοξ.	Κατηγορία	4	-	H302
Οξεία.Τοξ.	Κατηγορία	4	-	H332
Τοξικό στην αναπαρ.	Κατηγορία	1B	-	H360Df
Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ.	Κατηγορία	1	-	H400
Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ.	Κατηγορία	1	-	H410

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: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας (Hazard statements):

H302+H332	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης και σε περίπτωση εισπνοής.
H360Df	: Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Υποψία ότι μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	: Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει μείγμα από oleilpolyglycoether με propyleneglycol.
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.
P261	: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
P264	: Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
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. Φοράτε γάντια κατά την ανάμειξη/φόρτωση, εφαρμογή, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού. Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μέσα σε 48 ώρες μετά την εφαρμογή φοράτε ολόσωμη φόρμα προστασίας, γάντια και μπότες.
P304+P340	: Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.



- P308+P313** : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευτείτε / Επισκεφτείτε γιατρό. Σε περίπτωση κατάποσης: Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
- P312** : Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- P501** : Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
- SP1** : Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής του προϊόντος κοντά σε επιφανειακά ύδατα/ Αποφύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης ή τους δρόμους.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είναι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) 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)
azoxystrobin	131860-33-8	>= 10 - < 20		Οξεία.Τοξ. 3 - H331 Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1- H400 Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 1- H410 M-factor (χρόνια) = 10 M-factor (οξεία) = 10
cyproconazole	94361-06-5	>= 2.5 - < 10		Οξεία.Τοξ. 3 - H301 Τοξικό στην αναπαρ. 1B - H360D STOT επανειλ. έκθ. 2 - H373 Υδατ.Περ.Οξεία Τοξ. 1 - H400 Υδατ.Περ.Χρόνια Τοξ. 1 - H410 M-factor (χρόνια) = 1 M-factor (οξεία) = 10
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6	>= 20 - < 30	500-212-8	Οξεία.Τοξ. 4 - H302 Οφθαλμ.Βλάβη 1 - H318
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	9084-06-4	>= 1 - < 10		Ερεθ.Δέρμ. 2 - H315 Οφθαλμ.Ερεθ. 2 - H319
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	>= 0.025-<0.05	220-120-9	Οξεία.Τοξ. 4 - H302 Ερεθ.Δέρμ. 2 - H315 Eye Dam. 1- H318 Skin Sens. 1- H317 Aquatic Acute 1-H400



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 ή την ετικέτα στον ιατρό.
Εισπνοή:	Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση που η αναπνοή σταματήσει ή γίνει ακανόνιστη, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Κρατήστε τον παθόντα ζεστό και σε στάση ανάπαυσης. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
Κατάποση:	Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή και δείξτε το παρόν δελτίο ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Επαφή με το δέρμα:	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
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. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν αναμένονται.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ακολουθήστε την κατάλληλη θεραπεία, σύμφωνα με τα συμπτώματα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μικρές πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού, αφρό ανθεκτικό στις αλκοόλες, ξηρή χημική σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα.

Μεγάλες πυρκαγιές: Χρησιμοποιήστε αφρό ανθεκτικό στις αλκοόλες ή Σπρέι νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού, καθώς μπορεί να διασκορπίσει και να εξαπλώσει τη φωτιά.



5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά και σε περίπτωση πυρκαγιάς δημιουργείται πυκνός μαύρος καπνός, ο οποίος περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης. Η έκθεση σε αυτά τα προϊόντα μπορεί να είναι βλαβερή για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε ατομική αναπνευστική συσκευή και μην αναπνέετε τους καπνούς. Μην επιτρέπετε την εισχώρηση του προϊόντος στις αποχετεύσεις. Ψεκάστε με νερό τα εκτεθειμένα δοχεία.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (δείτε τμήμα 7 & 8).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε τη διαρροή, εάν αυτό είναι ασφαλές. Μη μολύνετε τις αποχετεύσεις και τα επιφανειακά νερά. Σε περίπτωση μόλυνσης 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. Καθαρίστε καλά τη μολυσμένη επιφάνεια με απορρυπαντικά. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών. Κατάλληλη διάθεση του νερού των πλύσεων.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τα τμήματα 7, 8 & 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικά προστατευτικά μέτρα κατά της πυρκαγιάς. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Κατά τη χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Για τα μέσα ατομικής προστασίας, βλ. τμήμα 8.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες αποθήκευσης. Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία, καλά κλεισμένο, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο μέρος. Μακριά από παιδιά. Κρατήστε το μακριά από φαγητά, ποτά και ζωοτροφές. Φυσικοχημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 έτη, όταν φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις



Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

Azoxystrobin

TWA : 4 mg/m³

(Πηγή: Syngenta)

Cyproconazole

TWA : 0,5 mg/m³

(Πηγή: Syngenta)

Propane-1,2-diol

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Εργαζόμενοι-Εισπνοή: Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις 168 mg/m³

Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις 10 mg/m³

Καταναλωτές-Εισπνοή: Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις 30 mg/m³

Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις 10 mg/m³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Γλυκό νερό 260 mg/l

Θαλάσσιο νερό 26 mg/l

Διαλείπουσα χρήση / απελευθέρωση 183 mg/l

Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων 20000 mg/l

Θαλάσσιο ίζημα 57,2 mg/kg

Ίζημα (Γλυκού νερού) 572 mg/kg

Έδαφος 50 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Απαιτείται εξαερισμός, ειδικά σε περιορισμένους χώρους. Διατηρήστε τη συγκέντρωση του αέρα κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, ζητήστε επιπλέον συμβουλές για την επαγγελματική υγιεινή.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών/προσώπου: Δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Προστασία χεριών:

Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας. Γάντια νιτριλίου με χρόνο διαπέρασης > 480 min και πάχος 0,5 mm. Τα επιλεγμένα γάντια πρέπει να πληρούν τις



Προστασία σώματος:	προδιαγραφές της οδηγίας 89/686 / ΕΟΚ της ΕΕ και του προτύπου EN 374. Φορέστε κατάλληλη προστατευτική και αδιαπέραστη ενδυμασία. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Προστασία αναπνευστικών οδών:	Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας. Αναπνευστήρας με φίλτρο σωματιδίων (EN 143). Η κλάση του φίλτρου θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την μέγιστη πιθανή συγκέντρωση κατά τη διάρκεια χειρισμού του προϊόντος. Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων έκθεσης, χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
Μέτρα Υγιεινής:	Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Αιώρημα συμπυκνωμένο (SC)
Χρώμα:	Ανοιχτό Κίτρινο έως κίτρινο
Οσμή:	Γλυκιά
Πυκνότητα:	1,1 g/cm ³ (20 °C)
Ευφλεκτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης, °C:	455
Σημείο ανάφλεξης, °C:	>100. Μέθοδος κλειστού δοχείου Pensky Martens
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν παρουσιάζει εκρηκτικές ιδιότητες
Οξειδωτική ικανότητα:	Δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες
pH:	5 – 9, συγκέντρωση 1 % w/v
Διαλυτότητα:	Αναμίξιμο με το νερό
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Δυναμικό Ιξώδες, mPa.s:	124 - 657 (40 °C) 203 - 855 (20 °C)

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση:	29.4 mN/m, 20 °C
--------------------------	------------------



10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδρασιμότητα

Καμία κατά τον κανονικό χειρισμό.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν αποσυντίθεται εάν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξειδία του άνθρακα, οξειδία του αζώτου (NOx), οξειδία του θείου, υδροκυανικό οξύ, υδροχλωρικό οξύ.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης: Κατάποση, εισπνοή, επαφή με το δέρμα, επαφή με τους οφθαλμούς.

Οξεία τοξικότητα:	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Προϊόν				
Από του στόματος, LD ₅₀ :	> 2000mg/Kg	Αρσενικός αρουραίος		
Από του στόματος, LD ₅₀ :	> 500- < 2,000mg/Kg	Θηλυκός αρουραίος		
Από του δέρματος, LD ₅₀ :	> 5000 mg/Kg	Αρσενικός και θηλυκός αρουραίος		



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση 4.0 | Ημερομηνία Αναθεώρησης 2019-10-14

Ημερομηνία εκτύπωσης 2019-10-24

Δια της εισπνοής, LC ₅₀ :	> 2.58 mg/L/4h	Αρσενικός και θηλυκός αρουραίος	σκόνη / ομίχλη. Το μείγμα είναι μετρίως τοξικό μετά από βραχυπρόθεσμη εισπνοή.
--------------------------------------	----------------	---------------------------------------	---

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Από του στόματος:			Το συστατικό είναι μετρίως τοξικό μετά την κατάποση.
-------------------	--	--	--

azoxystrobin:

Από του στόματος, LD ₅₀ :	> 5000 mg /Kg	Αρσενικός και θηλυκός αρουραίος
--------------------------------------	---------------	---------------------------------------

Από του δέρματος, LD ₅₀ :	> 2000 mg/Kg	Αρσενικός και θηλυκός αρουραίος	Το συστατικό δεν παρουσιάζει οξεία δερματική τοξικότητα.
--------------------------------------	--------------	---------------------------------------	---

Δια της εισπνοής, LC ₅₀ :	0,7 mg/L/4h	Θηλυκός αρουραίος	σκόνη / ομίχλη
--------------------------------------	-------------	----------------------	----------------

Δια της εισπνοής, LC ₅₀ :	0,9 mg/L/4h	Αρσενικός αρουραίος	σκόνη / ομίχλη
--------------------------------------	-------------	------------------------	----------------

cyproconazole (ISO):

Από του στόματος, LD ₅₀ :	200 mg /Kg	Αρσενικό Ποντίκι
--------------------------------------	------------	------------------

Από του δέρματος, LD ₅₀ :	> 2000 mg/Kg	Αρσενικός και θηλυκός αρουραίος	Το συστατικό δεν παρουσιάζει οξεία δερματική τοξικότητα.
--------------------------------------	--------------	---------------------------------------	---

Δια της εισπνοής, LC ₅₀ :	> 2,03 mg/L/4h	Αρσενικός και θηλυκός αρουραίος	σκόνη / ομίχλη. Το συστατικό δεν παρουσιάζει οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής.
--------------------------------------	----------------	---------------------------------------	---

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

Από του στόματος, LD ₅₀ :	1020 mg/Kg	Αρουραίος
--------------------------------------	------------	-----------



Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος:

Προϊόν:	Μη ερεθιστικό για το δέρμα	Κουνέλι
azoxystrobin:	Μη ερεθιστικό για το δέρμα	Κουνέλι
Cyproconazole:	Μη ερεθιστικό για το δέρμα	Κουνέλι
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:	Ερεθιστικό για το δέρμα	Κουνέλι
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:	Ερεθιστικό για το δέρμα	

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών:

Προϊόν:	Μη ερεθιστικό για τα μάτια	Κουνέλι
C16-18 alcohols, ethoxylated:	Μη αναστρέψιμες βλάβες στα μάτια	
azoxystrobin:	Μη ερεθιστικό για τα μάτια	Κουνέλι
Cyproconazole:	Μη ερεθιστικό για τα μάτια	Κουνέλι
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:	Ερεθισμός στα μάτια, υποχώρηση εντός 21 ημερών	Κουνέλι
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.	

Ευαισθητοποίηση δέρματος/ αναπνευστικού:

Προϊόν:	Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση στα πειραματόζωα	Ινδικό Χοιρίδιο
----------------	--	-----------------



azoxystrobin:	Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση στα πειραματόζωα	Ινδικό Χοιρίδιο
Cyproconazole:	Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση στα πειραματόζωα	Ινδικό Χοιρίδιο
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:	Ενδείξεις ευαισθητοποίησης του ανθρώπινου δέρματος	
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή azoxystrobin: cyproconazole	Δεν προκαλεί	Υπάρχουν ενδείξεις δυσμενών επιπτώσεων στην ανάπτυξη, με βάση τα πειράματα σε ζώα.
Καρκινογένεση azoxystrobin: cyproconazole	Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης με βάση τα πειράματα σε ζώα.	Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης με βάση τα πειράματα σε ζώα.
Μεταλλαξιγένεση azoxystrobin: cyproconazole	Οι δοκιμές σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνα αποτελέσματα.	Οι δοκιμές σε ζώα δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνα αποτελέσματα.
Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Εφάπαξ έκθεση) azoxystrobin: cyproconazole:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανειλημμένη έκθεση) azoxystrobin: cyproconazole:	Δεν παρατηρήθηκαν ανεπιθύμητες επιδράσεις στις δοκιμές χρόνιας τοξικότητας.	Συκώτι: STOT επανειλ. έκθ. 2 - H373
Κίνδυνος αναρρόφησης azoxystrobin:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	



cyproconazole: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα	Αποτελέσματα	Είδος	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Προϊόν:				
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	1,8 mg/L	Oncorhynchus mykiss		
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	1,2 mg/L	Daphnia magna		
Φύκια 96 ώρες, ErC ₅₀	4.27 mg/L	P. subcapitata		
Φύκια 96 ώρες, NOEC	0.25 mg/L	P. subcapitata		Ρυθμός ανάπτυξης
azoxystrobin:				
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	0,47 mg/L	Oncorhynchus mykiss		
Ψάρια 28 ημέρες, NOEC	0,16 mg/L	Oncorhynchus mykiss		
Ψάρια 33 ημέρες, NOEC	0,147 mg/L	Pimephales promelas		
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	0,28 mg/L	Daphnia magna		
Οστρακόδερμα 96 ώρες, EC ₅₀	0,055 mg/L	Americamysis bahia		
Οστρακόδερμα 21 ημέρες, NOEC	0.044 mg/L	Daphnia magna		
Οστρακόδερμα 28 ημέρες, NOEC	0.0095 mg/L	Americamysis bahia		
Φύκια 96 ώρες, ErC ₅₀	2 mg/L	P. subcapitata		
Φύκια 96 ώρες, ErC ₅₀	0,301 mg/L	Navicula pelliculosa		
Φύκια 96 ώρες, NOEC	0,038 mg/L	P. subcapitata		Ρυθμός ανάπτυξης
Μικροοργανισμοί 6 ώρες, IC ₅₀	> 3,2 mg/l	Pseudomonas putida		
cyproconazole (ISO):				
Ψάρια 96 ώρες, LC ₅₀	19 mg/L	Oncorhynchus mykiss		
Ψάρια 93 ημέρες, NOEC	0,305 mg/L	Oncorhynchus mykiss		
Οστρακόδερμα 48 ώρες, EC ₅₀	26 mg/L	Daphnia magna		
Οστρακόδερμα 21 ημέρες, NOEC	0.023 mg/L	Daphnia magna		
Φύκια 96 ώρες, EC ₅₀	0,077 mg/L	Desmodesmus subspicatus		
Φύκια 96 ώρες, NOEC	0,021 mg/L	Desmodesmus subspicatus		
Φύκια 7 ημέρες, EC ₅₀	> 0,2 mg/L	Lemna gibba		
Φύκια 7 ημέρες, NOEC	0,025 mg/L	Lemna gibba		Ρυθμός ανάπτυξης

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

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**Αποτελέσματα****Αβιοτική αποικοδόμηση**

Νερό, DT₅₀

azoxystrobin:

214 ημέρες. Η ουσία είναι σταθερή στο νερό.

cyproconazole:

5 ημέρες στους 20 °C. Μη έμμονη ουσία.

Έδαφος, DT₅₀

azoxystrobin:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

cyproconazole:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Βιοαποικοδόμηση

azoxystrobin:

Δεν είναι ταχέως βιοαποικοδομήσιμο

cyproconazole:

Δεν είναι ταχέως βιοαποικοδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Αποτελέσματα****Παρατηρήσεις****Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερού**

azoxystrobin:

LogPow: -

cyproconazole:

LogPow: 3,1

25 °C

Συντελεστής βιοσυσσώρευσης

azoxystrobin:

BCF: -

Δεν βιοσυσσωρεύεται

cyproconazole:

BCF: -

Δεν βιοσυσσωρεύεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

azoxystrobin:

Έχει χαμηλή έως πολύ υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.

Χρόνος διαρροής: 80 d

Ποσοστό απορρόφησης: 50% (DT₅₀)

Το προϊόν δεν είναι ανθεκτικό.

cyproconazole:

Χαμηλή έως μέτρια κινητικότητα στο έδαφος.

Χρόνος διαρροής: 100 - 124 d

Ποσοστό απορρόφησης: 50% (DT₅₀)

Το προϊόν δεν είναι ανθεκτικό.



12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Τα συστατικά σε αυτή τη σύνθεση δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως ΑΒΤ ή αΑαΒ.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλειμμα : Όπου είναι δυνατόν, η ανακύκλωση προτιμάται από τη διάθεση ή την αποτέφρωση. Εάν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή, να απορρίπτετε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένες συσκευασίες: Αδειάστε το υπόλειμμα. Κάντε τριπλό ξέπλυμα των άδειων δοχείων. Μεταφέρετε τα δοχεία σε εγκεκριμένο χώρο ανακύκλωσης ή διάθεσης. Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

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, Ν.Ο.Σ., (azoxystrobin και cyproconazole)

RID/ADR
Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, Υγρό, Ν.Ο.Σ., (azoxystrobin και cyproconazole)

ICAO/IATA
Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, Υγρό, Ν.Ο.Σ., (azoxystrobin και cyproconazole)

14.3 Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

IMDG/IMO
9

RID/ADR
9

ICAO/IATA
9



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση 4.0 | Ημερομηνία Αναθεώρησης 2019-10-14

Ημερομηνία εκτύπωσης 2019-10-24

14.4 Ομάδα συσκευασίας

IMDG/IMO
III

RID/ADR
III

ICAO/IATA
III
(cargo aircraft) 964,
(LQ) Y964

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

IMDG/IMO
Θαλάσσιος ρυπαντής: Ναι

RID/ADR
Ναι

ICAO/IATA
Ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

IMDG/IMO
EmS: F-A, S-F

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: Οδηγία 2012/18 / ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες.

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
E1	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	100 t	200 t

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας όταν χρησιμοποιείται για τις καθορισμένες χρήσεις.



16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

- H301 : Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331 : Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H360D : Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H373 : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Συνιστώμενες χρήσεις: **Μυκητοκτόνο**

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: **60882/ 16.8.2019**

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.

Επιμέλεια:

Syngenta Crop Protection AG
CH-4002 Basel, Ελβετία
Tel. +41 61 323 11 11
Fax. +41 61 323 12 12
E-mail: sds.ch@syngenta.com

Ελληνική Μετάφραση/ Πληροφορίες:

ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
TK 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570,
Fax: 211 120 5572
E-mail: technical@alfagro.gr