

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/15

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 4.0

Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

1. Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

FASTAC 10 SC

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και
αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: προϊόν φυτοπροστασίας, εντομοκτόνο

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Διεύθυνση επαφής:
BASF Hellas S.A.
Sindos Industrial Area
57022 Sindos
GREECE

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195
Διεύθυνση E-mail: aris.tsousakis@basf.com

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

International emergency number:
Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

2. Προσδιορισμός των κινδύνων

Στοιχεία επισήμανσης

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Εικονόγραμμα:



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 4.0

Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

Λέξη-μήνυμα:

Προσοχή

Φράση κινδύνου:

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H400

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410

Πολύ 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.

Φράσεις ασφαλείας (πρόληψη):

P270

Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P264

Πλένετε σχολαστικά με περίσσεια νερού και σαπουνι μετά το χειρισμό.

Φράσεις ασφαλείας (αντίδραση):

P301 + P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P330

Ξεπλύντε το στόμα.

P391

Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε.

Φράσεις ασφαλείας (διάθεση):

P501

Διαθέστε το περιεχόμενο/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: A-CYPERMETHRIN

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ or 1999/45/ΕΕ

Ταξινόμηση/επισήμανση σύμφωνα με την ελληνική έγκριση κυκλοφορίας.

Σύμβολο(α) κινδύνου

Xn

Επιβλαβές.



N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον.



Φράση(εις) κινδύνου

R22

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R43

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/22

Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.

R50/53

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράση(εις) ασφαλείας

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 4.0

Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

S1/2	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S24	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S37	Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
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 να προστατέψετε [τους υδρόβιους οργανισμούς/μη στοχευόμενα φυτά/μη στοχευόμενα αρθρόποδα/ έντομα] να αφήσετε μια απρόσβατη ζώνη προστασίας (προσδιορίστε την απόσταση) από [μη γεωργική γη/ επιφανειακά ύδατα].
SPe 8	Επικίνδυνο για τσιμελίσες . Για να προστατέψετε τσιμελίσες και άλλα έντομα επικονίαση μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία./Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη./Απομακρύνετε ή καλύψτε τις κυψέλες κατά τη χρήση του προϊόντος και επί (αναφέρατε το χρόνο) μετά τη χρήση./Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων ./Απομακρύνετε τα ζιζάνια πριν από την ανθοφορία./Μην το χρησιμοποιείτε πριν (αναφέρατε το χρόνο).

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: A-CYPERMETHRIN

Το προϊόν περιέχει: A-cypermethrin
Μπορεί να προκαλέσει παραισθησία.

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (από το στόμα)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/EOK or 1999/45/EE

Πιθανοί κίνδυνοι.:
Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

Άλλοι κίνδυνοι

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 4.0

Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑaB.

Ενδεχομένως, στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, οι οποίοι δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος.

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

Μείγματα

Χημική φύση

προϊόν φυτοπροστασίας, εντομοκτόνο, συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC, suspension concentrate)

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008

| A-cypermethrin

Περιεχόμενο (β/β): 9,85 %	Acute Tox. 4 (Εισπνοή - σκόνη)
Αριθμός CAS: 67375-30-8	Acute Tox. 3 (από το στόμα)
Αριθμός ευρετηρίου: 607-422-00-X	STOT SE 3 (ερεθ. του αναπνευστικού)
	STOT RE 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	συντλεστή M - οξεία: 10000
	Συντελεστής M - χρόνιος: 1000
	H332, H301, H400, H410, H335, H373

| τριβουτυλοφαινυλοπολυγλυκολαιθέρας

Περιεχόμενο (β/β): < 5 %	Acute Tox. 4 (από το στόμα)
Αριθμός CAS: 9046-09-7	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Chronic 2
	Aquatic Acute 2
	H318, H302, H401, H411

| προπαν-1,2-διόλη

Περιεχόμενο (β/β): < 10 %
Αριθμός CAS: 57-55-6
Αριθμός EC: 200-338-0
Αριθμός καταχώρησης REACH:
01-2119456809-23

Επικίνδυνα συστατικά

σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 4.0

Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

A-cypermethrin

Περιεχόμενο (β/β): 9,85 %

Αριθμός CAS: 67375-30-8

Αριθμός ευρετηρίου: 607-422-00-X

Σύμβολο(α) κινδύνου: T, N

Φράση(εις) κινδύνου: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

τριβουτυλοφαινυλοπολυγλυκολαιθέρας

Περιεχόμενο (β/β): < 5 %

Αριθμός CAS: 9046-09-7

Σύμβολο(α) κινδύνου: Xn, N

Φράση(εις) κινδύνου: 22, 41, 51/53

προπαν-1,2-διόλη

Περιεχόμενο (β/β): < 10 %

Αριθμός CAS: 57-55-6

Αριθμός EC: 200-338-0

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119456809-23

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων και των ενδείξεων επικινδυνότητας, των σύμβολων κινδύνου, των φράσεων R και των φράσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο, απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κε νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: Τα πιο γνωστά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην ετικέτα (δες κεφάλαιο 2) και/ή στο κεφάλαιο 11., Άλλα σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα.

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: Να γίνεται συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:
ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, ξηρή σκόνη

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

μονοξείδιο του άνθρακα, υδροχλωρικό οξύ, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, οργανοχλωριωμένες ενώσεις
Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:
Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

6. Μέτρα για την καταπολέμηση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αδειάζεται στο υπέδαφος/έδαφος. Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μικρές ποσότητες: Περισυλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, πριονίδι, απορροφητικό υλικό γενικής χρήσης, γη διατόμων).

Για μεγάλες ποσότητες: Περιορίστε τη διαφυγή υλικού με ανάχωμα. Αντλείστε το προϊόν. Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε,

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 4.0

Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

μην καπνίζετε. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Η ουσία/το προϊόν είναι άκαυστο. Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων: Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Μακριά από θερμότητα. Να προστατεύεται από απ' ευθείας ηλιακό φως.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Διάρκεια αποθήκευσης: 36 μήν.

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου

Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Κατάλληλη αναπνευστική προστασία για υψηλότερες συγκεντρώσεις ή μακροχρόνια επίδραση.

Συνδυασμένο φίλτρο EN 141 Τύπος ABEK (αέρια /ατμοί οργανικών, ανόργανων, όξινων ανόργανων και αλκαλικών ενώσεων).

Προστασία χεριών:

Να φορούνται κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) επίσης και σε περίπτωση παρατεταμένης, απ' ευθείας επαφής (Συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374): π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτίναξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιεργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες**Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Μορφή:	υγρό, ιξώδες	
Χρώμα:	λευκό	
Οσμή:	αλειφατική	
Κατώφλι οσμής:	απροσδόριστο	
Τιμή pH:	περ. 5 - 7 (1 g/l, 20 °C)	
Θερμοκρασία κρυστάλλωσης:	-5,3 °C	
Περιοχή ζέσεως:	περ. 100 °C	
	Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.	
Σημείο ανάφλεξης:	Άκαυστο.	
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν έχει εφαρμογή	
Ευφλεκτότητα:	δεν είναι πολύ εύφλεκτο	
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	απροσδόριστο	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	απροσδόριστο	
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	Λόγω του περιεχόμενου νερού το προϊόν δεν αναφλέγεται.	
Τάση ατμών:	περ. 23 hPa (20 °C)	
	Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.	
Πυκνότητα:	περ. 1,01 - 1,02 g/cm ³ (20 °C)	(Οδηγία ΟΟΣΑ 109)
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	απροσδόριστο	
Διαλυτότητα σε νερό:	διασπειρόμενο	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log K _{ow}):	Δεν έχει εφαρμογή	
Θερμική αποικοδόμηση:	απροσδόριστο	
Ιξώδες, δυναμικό:	125 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(ΟΟΣΑ 114)
Κίνδυνος έκρηξης:	μη εκρηκτικό	
Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς:	δεν βοηθά τη διάδοση της φωτιάς	

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

Εάν απαιτείται, πληροφορίες σχετικά με άλλες φυσικές και χημικές παραμέτρους δίνονται στο κεφάλαιο αυτό.

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα**Αντιδραστικότητα**

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012
Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

Έκδοση: 4.0

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Συνθήκες προς αποφυγήν

Δες ΔΔΑ τμήμα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:
ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα, ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:
Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες**Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:
Μέτριας τοξικότητας μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
LD50 αρουραίος (από το στόμα): 1.768 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 401)

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 4,6 mg/l 4 h (Οδηγία ΟΟΣΑ 403)
Η υψηλότερη δυνατή να εξεταστεί συγκέντρωση. Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα.

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 5.000 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 402)

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:
Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 4.0

Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις σχετικά με το δυναμικό πρόκλησης ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Τροποποιημένη δοκιμασία Bühler ινδικό χοιρίδιο: Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα. (Οδηγία ΟΟΣΑ 406)

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δοκιμές ικανότητας μεταλλαξιγένεσης δεν αποκάλυψαν μεταλλαξιγόνο επίδραση.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα διαφόρων μελετών με ζώα δε εμπεριέχουν καμία ένδειξη καρκινογόνου επίδρασης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας σε δόσεις οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα γονεϊκά ζώα.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

| Πληροφορίες για: A-cypermethrin

| Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

| Η ουσία μπορεί να προκαλέσει συγκεκριμένη βλάβη σε όργανα μετά από επαναλαμβανόμενη λήψη της από το στόμα. Προκαλεί βλάβες στο περιφερειακό νευρικό σύστημα.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 4.0

Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 0,016 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (στατικό)

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

Υδρόβια ασπόνδυλα:

LC50 (48 h) 0,0009 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1)

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

Υδρόβια φυτά:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

*Πληροφορίες για: alpha-Cypermethrin**Υδρόβια φυτά:**EC50 (72 h) > 1 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), Scenedesmus subspicatus (Οδηγία ΟΟΣΑ 201)**EC50 (7 d) > 0,00139 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), Lemna gibba*

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

| *Πληροφορίες για: A-cypermethrin**Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):***|** *Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).* -----

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

| *Πληροφορίες για: A-cypermethrin**Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:***|** *Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης: 910, Cyprinus carpio***|** *Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.*

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012
Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

Έκδοση: 4.0

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

Κινητικότητα στο έδαφος (και σε άλλα μέσα εφόσον είναι διαθέσιμο)

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:
Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: A-cypermethrin

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Μετά από διαρροή στο έδαφος, είναι πιθανή η προσρόφηση στα στερεά σωματίδια του εδάφους, επομένως δεν αναμένεται μόλυνση των υπόγειων υδάτων.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Το προϊόν δεν περιέχει καμμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Πρέπει να αποστέλλεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Μολυσμένη συσκευασία:

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Επίγεια μεταφορά**

ADR

Κατηγορία κινδύνου:

9

Ομάδα συσκευασίας:

III

Αριθμός Ταυτοποίησης:

UN 3082

Ετικέτα κινδύνου:

9, EHSM

Προσδιορισμός των
εμπορευμάτων:

ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει
ALPHA-CYPERMETHRIN)

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 4.0

Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

RID

Κατηγορία κινδύνου:	9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός Ταυτοποίησης:	UN 3082
Ετικέτα κινδύνου:	9, EHSM
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ALPHA-CYPERMETHRIN)

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**ADN**

Κατηγορία κινδύνου:	9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός Ταυτοποίησης:	UN 3082
Ετικέτα κινδύνου:	9, EHSM
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ALPHA-CYPERMETHRIN)

Θαλάσσια μεταφορά**IMDG**

Κατηγορία κινδύνου:	9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός Ταυτοποίησης:	UN 3082
Ετικέτα κινδύνου:	9, EHSM
Θαλάσσιος ρυπαντής:	NAI
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ALPHA-CYPERMETHRIN)

Sea transport**IMDG**

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)

Αεροπορική μεταφορά**IATA/ICAO**

Κατηγορία κινδύνου:	9
Ομάδα συσκευασίας:	III
Αριθμός Ταυτοποίησης:	UN 3082
Ετικέτα κινδύνου:	9, EHSM
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ALPHA-CYPERMETHRIN)

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύει: 'Για να αποφύγετε κινδύνους στον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.' (Οδηγία 1999/45/ΕΚ, Άρθρο 10, No 1.2)

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οδηγίες για τη χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

16. Άλλες πληροφορίες

Για την σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος αυτού, παρακαλώ αναφερθείτε στις συνθήκες της έγκρισης όπως αυτές περιγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων και των ενδείξεων επικινδυνότητας, των σύμβολων κινδύνου, των φράσεων R και των φράσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

T	Τοξικό.
N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
Xn	Επιβλαβές.
20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
25	Τοξικό σε περίπτωση καταπόσεως.
37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
48/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.
50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία
Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση
STOT RE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση
Eye Dam./Irrit.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα () ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H401	Τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 4.0

Προϊόν: **FASTAC 10 SC**

(ID no. 30270105/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.