

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Basfoliar Combi-Stipp SL

UFI : 51S2-A0D5-R005-N989

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

Χρήση της Ουσίας/του
Μείγματος : Λίπασμα

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : COMPO Expert GmbH
Kroegerweg 10
D-48155 Muenster

Τηλέφωνο : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Τέλεφαξ : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Διεύθυνση ηλεκτρονικού
ταχυδρομείου του ατόμου
υπεύθυνου για το SDS : info@compo-expert.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Quality / Safety / Environment
Τηλέφωνο: +49 (0) 2151 - 579 - 0

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

Δηλώσεις επικινδυνότητας	: H302 H318	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Δηλώσεις προφυλάξεων	: Πρόληψη: P264 P280	Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
	: Επέμβαση: P301 + P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό ή ένα εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	: P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.
	: P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
	: Διάθεση: P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

2.3 Φεϊτέ έβιάδιέ

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υγρό μίγμα οργανικών & ανόργανων αλάτων των
λιπασμάτων.

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Νιτρικό ασβέστιο	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 35 - <= 55
Νιτρικό αμμώνιο	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27- XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 5

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

βορικό οξύ	11113-50-1 234-343-4 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	$\geq 0,1 - \leq 1$
δεκαένυδρο τετραβορικό νάτριο	1303-96-4 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD	$\geq 0,1 - \leq 0,5$

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Ξεπλύνετε το στόμα.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Θέρμανση ή πυρκαγιά μπορούν να απελευθερώσουν δηλητηριώδη αέρια.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς.

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Σε περίπτωση ακούσιας έκθεσης του παραγωγού ή του προμηθευτή επαφή με το προϊόν

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μακριά από θερμότητα.
Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

Μέτρα υγιεινής : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πλένετε τα χέρια πριν

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Μακριά από θερμότητα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.
- Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης : Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.
- Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510) : 12, Μη καύσιμα υγρά
- Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης : 0 - 30 °C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Παρακαλώ λάβετε υπόψη τις τεχνικές πληροφορίες του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
βορικό οξύ	11113-50-1	TWA	2,6 mg/m ³	DE TRGS 900
		STEL	5,2 mg/m ³	DE TRGS 900
			0,5 mg/m ³	
δεκαένυδρο τετραβορικό νάτριο	1303-96-4		0,5 mg/m ³	DE TRGS 900
Κατηγορία ανωτάτου ορίου - ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ	2;(I)			
Περαιτέρω πληροφορίες	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Νιτρικό αμμώνιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια -	36 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

			συστημικά αποτελέσματα	
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	5,12 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	2,56 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	8,9 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα, Κατάποση	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	2,56 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
βορικό οξύ	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	8,28 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	392 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	Βραχυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	0,98 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	0,98 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	4,15 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις	196 mg/kg

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Νιτρικό αμμώνιο	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	18 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

Προστασία των χεριών Υλικό	: Προστατευτικά γάντια από πολυβινυλική αλκοόλη και νιτριλο-βουτυλοκαουτσούκ
Μάκρος γαντιού	: Χλωροπρένιο
Παρατηρήσεις	: Χρησιμοποιείτε γάντια σε περίπτωση διαρκούς ή επαναλαμβανόμενης επαφής.
Προστασία του δέρματος και του σώματος	: Προστατευτική ενδυμασία
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Αναπνευστική συσκευή μόνο κατά τον σχηματισμό αεροζόλ ή σκόνης.
Προστατευτικά μέτρα	: Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	
Γενικές υποδείξεις	: Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: κρέμα
Οσμή	: χαρακτηριστικό
pH	: περίπου 3,0, (20 °C)
Περιοχή πήξεως	: περίπου 0 °C
Περιοχή ζέσεως	: περίπου 100 °C
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Μη εφαρμόσιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,5 g/cm ³ (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.
Ιξώδες Ιξώδες, δυναμικό	: Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες, κινητικό	: Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: δεν βοηθά τη διάδοση της φωτιάς

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
------------------	-------------------------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις	: Αναγωγικά μέσα
-------------------------	------------------

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν	: Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.
------------------------	--

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή	: Ισχυρά αναγωγικά μέσα
--------------------	-------------------------

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματιστούν τα ακόλουθα επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:
Οξειδία αζώτου (NOx)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 3.900 mg/kg
Παρατηρήσεις: πληροφορίες σε:

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 300 - 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD-423

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

Νιτρικό αμμώνιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.950 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : > 88,8 mg/l
Μέθοδος: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Βορικό οξύ:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Ποντίκι): 3.450 mg/kg

LD50 (Αρουραίος): 2.660 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 2 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

Νιτρικό αμμώνιο:

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

βορικό οξύ:

Είδος: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Ερεθίζει τα μάτια.

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα: ερεθιστικό

Νιτρικό αμμώνιο:

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα: Ερεθιστικό

βορικό οξύ:

Είδος: Κουνέλι

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Καμία γνωστή.

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Μέθοδος: OECD Guideline 429

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

Νιτρικό αμμόνιο:

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

βορικό οξύ:

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Αποτέλεσμα: Μη ευαισθητοποιητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Προϊόν:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει σύμφωνα με το GHS κανένα επικίνδυνο συστατικό

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

Νιτρικό αμμόνιο:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό

βορικό οξύ:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Προσδιορισμός μετάλλαξης γονιδίων
θηλαστικών κυττάρων
Αποτέλεσμα: Οι έλεγχοι μεταλλαξιογένεσης δεν αποκάλυψαν
κανένα γονοτοξικό δυναμικό
Παρατηρήσεις: Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν
μεταλλαξιογενείς δράσεις

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων
θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

Καρκινογένεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Νιτρικό αμμόνιο:

Είδος: Αουραίος

Παρατηρήσεις: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

βορικό οξύ:

Είδος: Αουραίος

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 451

Παρατηρήσεις: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα :

Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου

: Παρατηρήσεις: Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα :

Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου

: Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Νιτρικό αμμώνιο:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα :

Είδος: Αουραίος

Παρατηρήσεις: Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία δράση σχετικά με τη γονιμότητα.

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου

: Είδος: Αουραίος

Παρατηρήσεις: Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα.

βορικό οξύ:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη
του εμβρύου

: Παρατηρήσεις: Μελέτες κατάποσης σε διάφορα είδη ζώων, σε υψηλές δόσεις, δείχνουν ότι τα βορικά προκαλούν επιδράσεις στην αναπαραγωγή & στην ανάπτυξη

Τοξικότητα για την
αναπαραγωγή - Αξιολόγηση

: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

έκθεση.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Προϊόν:

Αξιολόγηση: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, επανειλημμένη έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Είδος: Αουραίος

NOAEL: ≥ 1.000 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Νιτρικό αμμώνιο:

Είδος: Αουραίος

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Είδος: Αουραίος

NOAEL: $= 256$ mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Χρόνος έκθεσης: 52 w

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453

Είδος: Αουραίος

NOAEL: ≥ 185 mg/kg

Τρόπος Εφαρμογής: με εισπνοή

Χρόνος έκθεσης: 2 w

Μέθοδος: OECD-412

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Είδος): > 500 mg/l
Παρατηρήσεις: πληροφορίες σε:

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): 1.378 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 490 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 (φύκια): > 1.700 mg/l Χρόνος έκθεσης: 10 d
Τοξικότητα στα βακτηρίδια	: EC50 (Δεν υπάρχουν στοιχεία): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 3 h Μέθοδος: OECD Guideline 209
Νιτρικό αμμώνιο:	
Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Ψάρια): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 490 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h LC50 : 490 mg/l
Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): 1.700 mg/l Χρόνος έκθεσης: 10 d

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Το προϊόν λειτουργεί στο έδαφος ως λίπασμα & ελαττώνεται σε λίγες βδομάδες.

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

Νιτρικό αμμώνιο:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

βορικό οξύ:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ($\log P_{ow} \leq -4$).

Νιτρικό αμμώνιο:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : $\log P_{ow}$: -3,1

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Μακροπρόθεσμα, αναμένεται διανομή του με επιθυμητό τρόπο στο τμήμα του εδάφους.

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

βορικό οξύ:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

Συστατικά:

Νιτρικό ασβέστιο:

Αξιολόγηση : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

βορικό οξύ:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..
Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : προκαλούν ελαφρά μόλυνση του νερού
Δείτε τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν	: Να μη απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Λίπασμα Έλεγχος για χρήση στην γεωργία.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)	: Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Κατάλληλα μέσα καθαρισμού Νερό Μέσο καθαρισμού

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Παρατηρήσεις : Δίχως σημασία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κατηγορία μόλυνσης του νερού (Γερμανία) : WGK 1 προκαλούν ελαφρά μόλυνση του νερού

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H272	: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.
H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360FD	: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Ox. Sol.	: Οξειδωτικά στερεά
Repr.	: Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

(Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; UN - Ηνωμένα Έθνη; vPnB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; CMR -

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

Basfoliar Combi-Stipp SL



Έκδοση: 2.5

Ημερομηνία
Αναθεώρησης:
08.02.2021

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

DE / EL