

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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



## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Rasenfloranid mit Unkrautvernichter

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Φυτοφάρμακα

#### 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)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου : EUH208 Περιέχει 2,4-D. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
<\*\* Phrase language not available: [ EL ] ZKSA - COMPO-000006420 \*\*> <\*\* Phrase language not available: [ EL ] ZKSA - COMPO-000006420 \*\*>  
EUH401 Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Περαιτέρω πληροφορίες : Γερμανική νομοθεσία "Επικίνδυνες Ουσίες", (

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

Gefahrstoffverordnung) παράρτημα I, No.5 (Νιτρικό αμμώνιο Ομάδα ΓIII)

### 2.3 Ψεύδη βιβιάσπé

Καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Φυτοφάρμακα  
Ζιζανιοκτόνο  
NPK-λίπασμα που περιέχει: N,N'-(2-Μεθυλπροπυλιδεν)-δισ-  
ουρία, νιτρικό αμμώνιο, θειικό κάλιο, άλας αμμωνίου,  
φωσφορικό, άλας μαγνησίου, άλας ασβεστίου, συνδυασμός  
ιχνοστοιχείων

### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Dimethylammonium-2,4-dichlorphenoxyacetat	2008-39-1 217-915-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<= 1
3,6-Dichlor-o-aniss#ure, Verbindung mit Dimethylamin (1:1)	2300-66-5 218-951-7	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	<= 0,15
Νιτρικό αμμώνιο	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27- XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	<= 15

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.  
Σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής αναθυμιάσεων από υπερθέρμανση ή καύση πηγαίνετε στον καθαρό αέρα.  
Σε περίπτωση ερεθισμού των πνευμόνων πρώτη θεραπεία με αεροζόλ δεξαμεταζόνης.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το : Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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



## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.

### 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 : Νερό

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Άμμος

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μπορεί να αποσυντεθεί σε πάνω από 100 °C. Θερμικής αποσύνθεσης προϊόντα:  
Ισοβουτυραλδεύδη  
Μονοξείδιο του αζώτου, διοξείδιο του αζώτου, υποξείδιο του αζώτου, αμμωνία  
χλώριο

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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



## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Χρησιμοποιείστε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση.

### 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 προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Κρατείστε μακριά από αναφλέξιμα υλικά. Μακριά από θερμότητα. Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.

Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Όταν αποθηκεύεται λυμένο (όχι σε στεγανές παλλέτες) να μην αναμιγνύεται με άλλα λιπάσματα. Αποθηκεύστε καλά μακριά από άλλες ουσίες. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προφυλάξτε κατά της θερμότητας. Προστατεύεται από ακαθαρσίες. Προστατεύεται από υγρασία.

Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510) : 5.1C, Νιτρικό αμμώνιο και παρασκευάσματα που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δίχως σημασία

## 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
Dimethylammoniu m-2,4-		(εισπνεύσιμο κλάσμα)	1 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

dichlorphenoxyacetat				
Κατηγορία ανωτάτου ορίου - ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ	8;(II)			
Περαιτέρω πληροφορίες	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., Risk of percutaneous absorption of amine-formulations and esters, with the exception of the acid., <** Phrase language not available: [ EL ] ZKSA - TD-4078 **>, 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	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	36 mg/m <sup>3</sup>
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	5,12 mg/kg
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Κατάποση	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	2,56 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Ειδικά φαινόμενα (αποτελέσματα)	8,9 mg/m <sup>3</sup>
Παρατηρήσεις:	Χρόνος έκθεσης: 1 d			

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Νιτρικό αμμώνιο	Γλυκό νερό	0,45 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,045 mg/l
	Μέγιστη οριακή τιμή	4,5 mg/l

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Εάν παράγεται σκόνη:  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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



## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

Παρατηρήσεις : Αδιαπέραστα γάντια

Προστασία του δέρματος και : Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας.  
του σώματος

Προστασία των : Αναπνευστική συσκευή μόνο κατά τον σχηματισμό αεροζόλ ή  
αναπνευστικών οδών σκόνης.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο  
υπονόμων.

Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη : κοκκώδεις

Χρώμα : μπεζ

Οσμή : χαρακτηριστικό, όπως αμίνη

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : Μη εφαρμόσιμο

Σημείο ανάφλεξης : Μη εφαρμόσιμο

Ταχύτητα εξάτμισης : Μη εφαρμόσιμο

Αναφλεξιμότητα (στερεό, : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.  
αέριο)

Ανώτερο όριο έκρηξης : Μη εφαρμόσιμο

Κατώτερο όριο έκρηξης : Μη εφαρμόσιμο

Πίεση ατμών : Μη εφαρμόσιμο

Σχετική πυκνότης ατμών : Μη εφαρμόσιμο

Σχετική πυκνότητα : Μη εφαρμόσιμο

Σχετική πυκνότης σωρρού : περίπου 1.000 kg/m<sup>3</sup>  
υλικού

Διαλυτότητα (διαλυτότητες) :  
Υδατοδιαλυτότητα : διαλυτό

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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



## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: > 130 °C 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

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 : Έκλυση αμμωνίας υπό την επίδραση αλκαλίων.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : θείο, χλωρίτες, χλωρίδιο, χλωρικά, υποχλωρίτες, ουσίες που αντιδρούν με οξέα ή αλκάλια, εύφλεκτες οξειδώσιμες ουσίες, νιτρώδη, μεταλλικά άλατα, μεταλλική κόνις, ζιζανιοκτόνο, χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες, οργανικές ενώσεις

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Μονοξείδιο του αζώτου, διοξείδιο του αζώτου, υποξείδιο του αζώτου, αμμωνία, χλώριο, Ισοβουτυραλδεύδη

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα

###### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

###### Συστατικά:

###### **Dimethylammonium-2,4-dichlorphenoxyacetat:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 764 mg/kg  
Μέθοδος: Acute Oral Toxicity.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): 2.115 mg/kg

###### **3,6-Dichlor-o-anis#ure, Verbindung mit Dimethylamin (1:1):**

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 4,46 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (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

##### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

###### Προϊόν:

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

###### Συστατικά:

###### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Είδος: Κουνέλι



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

#### Προϊόν:

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα: μη ερεθιστικό

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Είδος: Κουνέλι  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα: Ερεθιστικό

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργική ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

#### Προϊόν:

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

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό αμμώνιο:**

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

### Καρκινογένεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως καρκινογενές

#### Συστατικά:

##### **Νιτρικό αμμώνιο:**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

Είδος: Αουραίος

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 περιέχει κανένα συστατικό που έχει ταξινομηθεί ως τοξικό για την αναπαραγωγή

#### Συστατικά:

##### **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.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

#### Προϊόν:

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

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 453

Είδος: Αρουραίος  
NOAEL:  $\geq 185$  mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: με εισπνοή  
Χρόνος έκθεσης: 2 w  
Μέθοδος: OECD-412

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Κίνδυνος σχηματισμού μεθαιμογλοβίνης  
Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Η κατάσταση προήλθε από προϊόντα παρόμοιας δομής και σύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)):  $> 100$  mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: LC50  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna):  $> 100$  mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: 84/449/EEC, C.2

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (πράσινα φύκια):  $> 100$  mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: DIN 38412

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC0 (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): περίπου 640 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 16 h  
Είδος Δοκιμής: ενεργοποιημένη ιλύς

#### Συστατικά:

##### **Dimethylammonium-2,4-dichlorophenoxyacetat:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 1.170 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (Ψάρια): 168,4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna): 4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 10 - 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : (φύκια): 59,9 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

### 3,6-Dichlor-o-anis#ure, Verbindung mit Dimethylamin (1:1):

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Cyprinus carpio (Κυπρίνος)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 97 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 2,16 mg/l

### 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: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Φυσικοχημική δυνατότητα εξάλειψης : DOC (διαλυμένου οργανικού άνθρακα) αναγωγή περίπου 85 %  
Μέθοδος: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B  
Παρατηρήσεις: Το προϊόν μπορεί να αποικοδομηθεί με αβιοτικές, π.χ. χημικές ή φωτολυτικές διαδικασίες.

### Συστατικά:

#### Νιτρικό αμμώνιο:

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

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

##### **Dimethylammonium-2,4-dichlorphenoxyacetat:**

Βιοσυσσώρευση : #ιοσυγκέντρωσης (BCF): 10

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -0,83

##### **3,6-Dichlor-o-aniss#ure, Verbindung mit Dimethylamin (1:1):**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 0,55

#### **Νιτρικό αμμώνιο:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -3,1

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Κινητό στο έδαφος

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Παρεμπόδιση της δραστηριότητας αποικοδόμησης της ενεργού ίλυος δεν πρέπει να αναμένεται κατά τη διάρκεια ορθής εισαγωγής χαμηλών συγκεντρώσεων. Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα το προϊόν να είναι οξύ όχι επικίνδυνο για υδάτινους οργανισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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



## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

---

Προϊόν	: Έλεγχος για χρήση στην γεωργία. Να έρθετε σε επαφή με τον παραγωγό.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)	: Καθαρισμένα υλικά συσκευασίας παραδίδονται στην τοπικές εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.

---

### 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

Άλλες οδηγίες : TRGS 511 `Νιτρικό αμμώνιο`

#### 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.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

- H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H412 : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

- Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα  
Aquatic Chronic : Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών  
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
Eye Irrit. : Ερεθισμός των οφθαλμών  
Ox. Sol. : Οξειδωτικά στερεά  
Skin Sens. : Ευαισθητοποίηση του δέρματος

(Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; 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; vPvB - 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 - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

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

## Rasenfloranid mit Unkrautvernichter



Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία  
Αναθεώρησης:  
19.01.2017

### 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 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