

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/13

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **ROVRAL 50 SC**

(ID no. 30261025/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

1. Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ROVRAL 50 SC

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: προϊόν φυτοπροστασίας, μυκητοκτόνο

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: 2.0

Προϊόν: **ROVRAL 50 SC**

(ID no. 30261025/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

Λέξη-μήνυμα:

Προσοχή

Φράση κινδύνου:

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H351

Ύποπτο καρκινογένεσης.

EUH401

Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Φράσεις ασφαλείας (πρόληψη):

P201

Ενημερωθήτε με τις κατάλληλες οδηγίες πριν την χρήση.

P281

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας, όπως απαιτείται.

Φράσεις ασφαλείας (αντίδραση):

P308 + P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P391

Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε.

Φράσεις πρόληψης (Αποθήκευση):

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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: Iprodione

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

Οδηγίες ΕΟΚ

Σύμβολο(α) κινδύνου

Xn

Επιβλαβές.



N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον.



Φράση(εις) κινδύνου

R40

Ύποπτο καρκινογένεσης.

R51/53

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: 2.0

Προϊόν: **ROVRAL 50 SC**

(ID no. 30261025/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

S2	Μακριά από παιδιά.
S13	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S36/37	Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S57	Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: Iprodione

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Carc. 2
Aquatic Chronic 2

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

Carc. Cat. 3

Πιθανοί κίνδυνοι.:

Ύποπτο καρκινογένεσης.

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

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

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑαΒ.

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, μυκητοκτόνο, συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC, suspension concentrate)

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **ROVRAL 50 SC**

(ID no. 30261025/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

Iprodione

Περιεχόμενο (β/β): 43,1 %	Carc. 2
Αριθμός CAS: 36734-19-7	Aquatic Acute 1
Αριθμός EC: 253-178-9	Aquatic Chronic 1
Αριθμός ευρετηρίου: 616-054-00-9	H400, H410, H351

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/EK

Iprodione

Περιεχόμενο (β/β): 43,1 %
Αριθμός CAS: 36734-19-7
Αριθμός EC: 253-178-9
Αριθμός ευρετηρίου: 616-054-00-9
Σύμβολο(α) κινδύνου: Xn, N
Φράση(εις) κινδύνου: 40, 50/53
Carc. Cat. 3

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.

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, 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 μην.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες κάτω από: 0 °C

Το προϊόν μπορεί να κρυσταλλωθεί σε θερμοκρασίες χαμηλότερες της οριακής.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες πάνω από: 40 °C

Αλλαγές στις ιδιότητες του προϊόντος μπορούν να παρουσιασθούν εάν η ουσία/προϊόν είναι αποθηκευμένη σε θερμοκρασία πάνω από την ενδεικνυόμενη, για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

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 εκτίναξης ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής

Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιιεργειών 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, αιώρημα	
Χρώμα:	λευκό	
Οσμή:	ελαφρά οσμή, φρουτώδης	
Κατώφλι οσμής:	απροσδόριστο	
Τιμή pH:	περ. 4 - 5 (20 °C) (μετρήθηκε με την αδιάλυτη ουσία)	
Θερμοκρασία κρυστάλλωσης:	Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.	
Σημείο ζέσεως:	περ. 100 °C Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.	
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης – Η μέτρηση έγινε μέχρι το σημείο ζέσεως.	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.9)
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν έχει εφαρμογή	
Ευφλεκτότητα:	δεν είναι πολύ εύλεκτο	
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	απροσδόριστο	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	απροσδόριστο	
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	500 °C	(Οδηγία 92/69/ΕΕΚ. Α.15)
Τάση ατμών:	περ. 23 hPa (20 °C) Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη.	
Πυκνότητα:	περ. 1,16 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 Kow):	Δεν έχει εφαρμογή	
Θερμική αποικοδόμηση:	απροσδόριστο	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **ROVRAL 50 SC**

(ID no. 30261025/SDS_CPA_GR/EL)

Ιξώδες, δυναμικό: 67,8 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)
Κίνδυνος έκρηξης: μη εκρηκτικό
Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: δεν
βοηθά τη διάδοση της φωτιάς

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012
(ΟΟΣΑ 114)(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, A14)
(βάσει υπολογισμού)

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες:

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

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Αντιδραστικότητα

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:

Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 2.000 mg/kg

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **ROVRAL 50 SC**

(ID no. 30261025/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 2,08 mg/l 4 h

Εξετάστηκε ένα αερόλυμα (αεροζόλ).

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 2.000 mg/kg

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

| Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια. Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό

Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

| Δεν υπάρχουν ενδείξεις σχετικά με το δυναμικό πρόκλησης ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Τροποποιημένη δοκιμασία Böhler ινδικό χοιρίδιο: Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα.

Μεταλλαξιογένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιογένεσης:

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

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

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

| Πληροφορίες για: *Iprodione*

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

| Ένδειξη πιθανής καρκινογόνου επίδρασης σε δοκιμές με ζώα.

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:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **ROVRAL 50 SC**

(ID no. 30261025/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

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: Iprodione

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

| Επανειλημμένη έκθεση σε μεγάλες ποσότητες μπορεί να προκαλέσει βλάβες σε συγκεκριμένα όργανα.

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:
Οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 17,2 mg/l, *Lepomis macrochirus*

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

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) 2,67 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202,μέρος 1)

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) 7,4 mg/l (βιομάζα), *Scenedesmus subspicatus*

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

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: Iprodione

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

| Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ). -----

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ
Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012
Προϊόν: **ROVRAL 50 SC**

Έκδοση: 2.0

(ID no. 30261025/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

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

Πληροφορίες για: *Iprodione*
Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης: 34,8 - 70,4
Δε συσσωρεύεται σε οργανισμούς.

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: *Iprodione*
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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 27.03.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **ROVRAL 50 SC**

(ID no. 30261025/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 28.03.2012

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 IPRODIONE)

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 IPRODIONE)

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 IPRODIONE)

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 IPRODIONE)

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 IPRODIONE)

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 IPRODIONE)

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 IPRODIONE)

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/EK, 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:

Xn	Επιβλαβές.
N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
40	Ύποπτο καρκινογένεσης.
50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Carc.	Καρκινογένεση
Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια
Aquatic Acute	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία
Carc. Cat. 3	Καρκινογόνες ουσίες, Κατηγορία 3: Ουσίες οι οποίες δημιουργούν ανησυχίες για τον άνθρωπο εξαιτίας πιθανών καρκινογόνων επιδράσεων.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H351	Ύποπτο καρκινογένεσης.

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.

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