

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/16

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

1. Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

MASAI 20% WP

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 No 1907/2006/EE

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

Λέξη-μήνυμα:

Προσοχή

Φράση κινδύνου:

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 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):

P261a Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.
 P270 Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
 P264 Πλένετε σχολαστικά με περίσσεια νερού και σαπουνί μετά το χειρισμό.
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Φράσεις ασφαλείας (αντίδραση):

P391 Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε.
 P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
 P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
 P330 Ξεπλύντε το στόμα.

Φράσεις πρόληψης (Αποθήκευση):

P403 + P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Φράσεις ασφαλείας (διάθεση):

P501 Διαθέστε το περιεχόμενο/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

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

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: Tebufenpyrad, δωδεκυλο θειικό νάτριο

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

Ταξινόμηση/επισήμανση σύμφωνα με την ελληνική έγκριση κυκλοφορίας.

Σύμβολο(α) κινδύνου

Χη

Επιβλαβές.



Φράση(εις) κινδύνου

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

R20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράση(εις) ασφαλείας	
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.
S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
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: Tebufenpyrad, δωδεκυλο θειικό νάτριο

Το προϊόν περιέχει: Tebufenpyrad
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Acute Tox. 4 (Εισπνοή - σκόνη)
Acute Tox. 4 (από το στόμα)
STOT SE 3 (ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

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

Πιθανοί κίνδυνοι.:
Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά**Μείγματα**Χημική φύση

προϊόν φυτοπροστασίας, ακαριοκτόνο, Βρέξιμη κόνη (WP)

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008

| TebufenpyradΠεριεχόμενο (β/β): 20 %
Αριθμός CAS: 119168-77-3Acute Tox. 4 (Εισπνοή - σκόνη)
Acute Tox. 3 (από το στόμα)
Skin sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
συντελεστή M - οξεία: 10
H332, H301, H317, H400, H410**| καολίνης**Περιεχόμενο (β/β): < 60 %
Αριθμός CAS: 1332-58-7
Αριθμός EC: 310-194-1Eye Dam./Irrit. 2
H319**| δωδεκυλο θειικό νάτριο**Περιεχόμενο (β/β): < 5 %
Αριθμός CAS: 151-21-3
Αριθμός EC: 205-788-1Flam. Sol. 2
Acute Tox. 4 (από το στόμα)
Acute Tox. 3 (από το δέρμα)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
συντελεστή M - οξεία: 1
Συντελεστής M - χρόνιος: 1
H318, H315, H311, H302, H228**| αιθοξυλικός εστέρας ελαϊκής αμίνης**Περιεχόμενο (β/β): < 5 %
Αριθμός CAS: 26635-93-8Acute Tox. 4 (από το στόμα)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H318, H315, H302, H400, H410**| Αλκοόλες, C12-15, αιθοξυλιωμένες**

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

Περιεχόμενο (β/β): < 3 %
Αριθμός CAS: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (από το στόμα)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 2
H318, H315, H302, H411

διοξειδίο του πυριτίου

Περιεχόμενο (β/β): < 15 %
Αριθμός CAS: 7631-86-9
Αριθμός EC: 231-545-4
Αριθμός καταχώρησης REACH:
01-2119379499-16

Silica gel, ελεύθερο κρυστάλλων

Περιεχόμενο (β/β): < 5 %
Αριθμός CAS: 112926-00-8
Αριθμός καταχώρησης REACH:
01-2119379499-16

Επικίνδυνα συστατικά

σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ

Tebuufenpyrad

Περιεχόμενο (β/β): 20 %
Αριθμός CAS: 119168-77-3
Σύμβολο(α) κινδύνου: Xn, N
Φράση(εις) κινδύνου: 20/22, 43, 50/53

δωδεκυλο θειικό νάτριο

Περιεχόμενο (β/β): < 5 %
Αριθμός CAS: 151-21-3
Αριθμός EC: 205-788-1
Σύμβολο(α) κινδύνου: F, Xn
Φράση(εις) κινδύνου: 11, 21/22, 38, 41

αιθοξυλικός εστέρας ελαϊκής αμίνης

Περιεχόμενο (β/β): < 5 %
Αριθμός CAS: 26635-93-8
Σύμβολο(α) κινδύνου: Xn, N
Φράση(εις) κινδύνου: 22, 38, 41, 50/53

Αλκοόλες, C12-15, αιθοξυλιωμένες

Περιεχόμενο (β/β): < 3 %
Αριθμός CAS: 68131-39-5
Σύμβολο(α) κινδύνου: Xn, N
Φράση(εις) κινδύνου: 22, 38, 41, 51/53

Καολίνης

Περιεχόμενο (β/β): < 60 %

Αριθμός CAS: 1332-58-7

Αριθμός EC: 310-194-1

Διοξείδιο του πυριτίου

Περιεχόμενο (β/β): < 15 %

Αριθμός CAS: 7631-86-9

Αριθμός EC: 231-545-4

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119379499-16

Silica gel, ελεύθερο κρυστάλλων

Περιεχόμενο (β/β): < 5 %

Αριθμός CAS: 112926-00-8

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119379499-16

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανομένων 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

Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να προσέχει τη δική του ασφάλεια. Εάν ο ασθενής έχει πιθανότητα να χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον και μεταφέρετέ τον σε πλάγια θέση (θέση ανάνηψης). Αφαιρέστε αμέσως 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:
ξηρή σκόνη, αφρός, ψεκασμός νερού

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας:
διοξειδίο του άνθρακα

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

μονοξειδίο του άνθρακα, υδροχλωρικό οξύ, διοξειδίο 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 τυχαιάς 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. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

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: Εγκλωβίσετε με υλικό που δεσμεύει την σκόνη και απορρίψτε κατάλληλα.

Για μεγάλες ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Οι εργασίες καθαρισμού θα πρέπει να διεξάγονται μόνο με τη χρήση αναπνευστικής συσκευής. 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:

Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μίγμα με τον αέρα. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική φόρτιση – οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση – θα πρέπει να υπάρχουν κοντά πυροσβεστήρες σε ετοιμότητα.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.

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

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Διάρκεια αποθήκευσης: 24 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. Φίλτρο σωματιδίων μεσαίας αποτελεσματικότητας για στερεά και υγρά σωματίδια(π.χ. EN 143 ή 149, τύπος P2 ή FFP2).

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 ασφάλειας και υγιεινής

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

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:	σκόνη	
Χρώμα:	μπέζ	
Οσμή:	ελαφρά οσμή	
Κατώφλι οσμής:	απροσδόριστο	
Τιμή pH:	περ. 8 - 9 (1 %(m), 21 °C) (ως αιώρημα)	
Σημείο τήξεως:	> 460 °C Τα στοιχεία που δίνονται αφορούν το δραστικό συστατικό.	
Σημείο ζέσεως:	Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.	
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν έχει εφαρμογή	
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν έχει εφαρμογή	
Ευφλεκτότητα:	δεν είναι αυτοαναφλέξιμο	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.10)
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	απροσδόριστο	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	απροσδόριστο	
Τάση ατμών:	Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή.	
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	απροσδόριστο	
Διαλυτότητα σε νερό:	διασπειρόμενο	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	Δεν έχει εφαρμογή	
Αυτανάφλεξη:	δεν είναι αυτοαναφλέξιμο	(Μέθοδος: Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.16)
Θερμική αποικοδόμηση:	απροσδόριστο	
Ιξώδες, δυναμικό:	Δεν έχει εφαρμογή	
Κίνδυνος έκρηξης:	Βάση της χημικής δομής δεν υπάρχει καμία ένδειξη για εκρηκτικές ιδιότητες.	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α14)
Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς:	Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.17)

Άλλες πληροφορίες

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

Φαινόμενη πυκνότητα: περ. 300 - 400 kg/m³
(20 °C)

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:

ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, 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:

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

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): 1.278 mg/kg

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): 2,1 mg/l 4 h

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 4.000 mg/kg

Ερεθιστική δράση

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

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

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

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 Bühler ινδικό χοιρίδιο: Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα.

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 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. Τα αποτελέσματα διαφόρων μελετών με ζώα δε εμπεριέχουν καμμία 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 σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Προκαλεί προσωρινό ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

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: Tebufenpyrad

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

| Επανεπιλημμένη έκθεση σε μεγάλες ποσότητες μπορεί να προκαλέσει βλάβες σε συγκεκριμένα όργανα. Παρατεταμένη και επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιπτώσεις στο σκύωτι.

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) 0,019 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Υδρόβια ασπόνδυλα:

LC50 (48 h) 0,277 mg/l, *Daphnia magna*

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) 6,6 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

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: Tebufenpyrad

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: Tebufenpyrad

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

| Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης: 33 (ΟΟΣΑ – Οδηγία 305 Ε)

| 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: Tebufenpyrad

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 I 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 3077
Ετικέτα κινδύνου:	9, EHS
Προσδιορισμός των εμπορευμάτων:	ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

RID

Κατηγορία κινδύνου: 9
 Ομάδα συσκευασίας: III
 Αριθμός Ταυτοποίησης: UN 3077
 Ετικέτα κινδύνου: 9, EHSM
 Προσδιορισμός των εμπορευμάτων: ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**ADN**

Κατηγορία κινδύνου: 9
 Ομάδα συσκευασίας: III
 Αριθμός Ταυτοποίησης: UN 3077
 Ετικέτα κινδύνου: 9, EHSM
 Προσδιορισμός των εμπορευμάτων: ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)

Θαλάσσια μεταφορά**IMDG**

Κατηγορία κινδύνου: 9
 Ομάδα συσκευασίας: III
 Αριθμός Ταυτοποίησης: UN 3077
 Ετικέτα κινδύνου: 9, EHSM
 Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI
 Προσδιορισμός των εμπορευμάτων: ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)

Sea transport**IMDG**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)

Αεροπορική μεταφορά**IATA/ICAO**

Κατηγορία κινδύνου: 9
 Ομάδα συσκευασίας: III
 Αριθμός Ταυτοποίησης: UN 3077
 Ετικέτα κινδύνου: 9, EHSM
 Προσδιορισμός των εμπορευμάτων: ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TEBUFENPYRAD 20%, ALCOHOL ETHOXYLATE)

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 ασφαλείας

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.
F	Πολύ εύφλεκτο.
20/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.
43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
11	Πολύ εύφλεκτο.
21/22	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
38	Ερεθίζει το δέρμα.
41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση
Aquatic Acute	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία
Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια
Skin sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
Eye Dam./Irrit.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός
Flam. Sol.	Εύφλεκτο στερεό
Skin Corr./Irrit.	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H228	Εύφλεκτο στερεό.
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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2012

Έκδοση: 2.0

Προϊόν: **MASAI 20% WP**

(ID no. 30260629/SDS_CPA_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.02.2012

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.