

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/7

BASF Δελτίο δεδομένων ασφαλείας βάσει της 91/155/EEC
Ημερομηνία / Αναθεωρήθηκε: 23.03.2004
Προϊόν: **KUMULUS S 80 WG**

Έκδοση: 2.1

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_EU/EN)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.07.2004

1. Στοιχεία της ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

KUMULUS S 80 WG

Χρήση: Φυτοπροστατευτικό προϊόν, μυκητοκτόνο

Εταιρία:

BASF Agro Ελλάς A.B.E.E.
Αιγιαλείας 48, Παράδεισος
151 25 Μαρούσι, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο: 210 68.59.010
Fax: 210 68.50.830

Υποκατάστημα - Εργοστάσιο:

Βιομηχανική Περιοχή Σίνδου
570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 797.193-6, 798.519, 798.064
Fax: 2310 797.198

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Πυροσβεστική Υπηρεσία BASF Ludwigshafen
Τηλ.: +49-621-60-43333
Fax : +49-621-60-92664

Πυροσβεστική Υπηρεσία Ελλάδας

Τηλ.: 199
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 - 77 93 777

2. Σύσταση/στοιχεία για τα συστατικά

Χημική φύση

Φυτοπροστατευτικό προϊόν, μυκητοκτόνο, εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG).

Συστατικά πιθανού κινδύνου

sulfur

Περιεκτικότητα (% κ.β.): 80 %
Αριθμός CAS : 7704-34-9
Αριθμός EC : 231-722-6

Η διατύπωση των συμβόλων πιθανής επικινδυνότητας και των φράσεων R ορίζεται στο κεφάλαιο 16.

BASF Δελτίο δεδομένων ασφαλείας βάσει της 91/155/EEC
Ημερομηνία / Αναθεωρήθηκε: 23.03.2004
Προϊόν: **KUMULUS S 80 WG**

Έκδοση: 2.1

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_EU/EN)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.07.2004

3. Προσδιορισμός των κινδύνων

Δεν αναφέρθηκαν συγκεκριμένοι κίνδυνοι εφόσον το προϊόν χειρίζεται και αποθηκεύεται ως ενδείκνυται από τους σχετικούς κανονισμούς/οδηγίες.

4. Πρώτες Βοήθειες

Γενικές οδηγίες:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τον ρουχισμό. Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό. Εφόσον προκύψουν δυσκολίες: αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Επιδείξτε το δοχείο, την ετικέτα και/ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον ιατρό.

Εισπνοή:

Διατηρήστε τον ασθενή ήρεμο, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα:

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν εμφανισθεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια:

Πλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό με τα βλέφαρα μονίμως ανοιχτά, συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και κατόπιν πιείτε άφθονο νερό, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Υπόμνημα προς τον ιατρό:

Θεραπεία: θεραπεύσατε ανάλογα με τα συμπτώματα (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν υφίσταται ενδεχόμενο αντίδοτο.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Νερό υπό ψεκασμό, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, ξηρά μέσα πυρόσβεσης.

Ειδικοί κίνδυνοι:

Sulfur oxides

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.

Περαιτέρω πληροφορίες:

Σε περίπτωση φωτιάς ή/και έκρηξης μην εισπνεύσετε τις αναθυμιάσεις. Διατηρήστε τα συσκευασμένα προϊόντα δροσερά ψεκάζοντάς τα με νερό αν εκτεθούν στην φωτιά. Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό της πυρόσβεσης, μην επιτρέψετε να φτάσει στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε χώρους αποβλήτων. Απομακρύνετε τα υπολείμματα της φωτιάς και το μολυσμένο νερό της πυρόσβεσης σύμφωνα με την επίσημη νομοθεσία.

BASF Δελτίο δεδομένων ασφαλείας βάσει της 91/155/EEC
Ημερομηνία / Αναθεωρήθηκε: 23.03.2004
Προϊόν: **KUMULUS S 80 WG**

Έκδοση: 2.1

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_EU/EN)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.07.2004

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις:

Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό ρουχισμό. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα, εσώρουχα και υποδήματα.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην απορρίπτετε στο έδαφος/υπέδαφος. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο/επιφανειακά νερά/υπόγεια νερά.

Μέθοδοι συλλογής ή καθαρισμού:

Για μικρές ποσότητες: συλλέξτε με το κατάλληλο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, πριονίδι, κονίαμα γενικής χρήσεως, γη διατόμων).

Για μεγάλες ποσότητες: συλλέξτε σε χαντάκια. Χρησιμοποιήστε αντλίες.

Οι εργασίες καθαρισμού θα πρέπει να διεξάγονται μόνο με την χρήση αναπνευστικής συσκευής.

Απομακρύνετε το συλλεγμένο υλικό σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλα δοχεία, τα οποία είναι δυνατό να σημανθούν και να σφραγιστούν. Καθαρίστε επιμελώς μολυσμένα πατώματα και αντικείμενα με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τις περιβαλλοντικές διατάξεις.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Χειρισμός

Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων εφόσον το προϊόν χειρισθεί και αποθηκευτεί ως ενδείκνυται.

Προστασία από φωτιά και έκρηξη:

Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφύγετε την εναπόθεση σκόνης. Πιθανές εστίες ανάφλεξης θα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση ασφαλείας – Μην καπνίζετε. Λάβετε προληπτικά μέτρα για την αντιμετώπιση στατικών φορτίων. Η σκόνη ενδέχεται να σχηματίσει εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα.

Αποθήκευση

Απομονώστε από τρόφιμα και ζωοτροφές.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: διατηρείτε μακριά από πηγές θερμότητας. Προφυλάξτε από την υγρασία. Προφυλάξτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Σταθερότητα αποθήκευσης:

Διάρκεια αποθήκευσης: 60 μήνες

Προφυλάξτε από θερμοκρασίες υψηλότερες των: 40 °C

Στην περίπτωση που το προϊόν κατά την αποθήκευσή του εκτεθεί σε θερμοκρασίες υψηλότερες της ενδεδειγμένης για μεγάλα χρονικά διαστήματα ενδέχεται να αλλοιωθούν οι ιδιότητές του.

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία

BASF Δελτίο δεδομένων ασφαλείας βάσει της 91/155/EEC
Ημερομηνία / Αναθεωρήθηκε: 23.03.2004
Προϊόν: **KUMULUS S 80 WG**

Έκδοση: 2.1

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_EU/EN)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.07.2004

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιείτε φίλτρο σωματιδίων EN143 Type P2, μέσης προστασίας (για υγρά και στερεά σωματίδια επιβλαβών ουσιών).

Προστασία χεριών:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) για άμεση, παρατεταμένη επαφή (συνιστάται: δείκτης προστασίας 6, που αντιστοιχεί σε χρόνο διείσδυσης > 480 λεπτά σύμφωνα με τον EN 374): από π.χ. nitrile rubber (0.4 mm), chloroprene rubber (0.5 mm), polyvinylchloride (0.7 mm) κλπ.

Προστασία ματιών:

Προστατευτικά εφαρμοστά γυαλιά ασφαλείας (γυαλιά σταγονιδίων) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος θα ορίζεται ανάλογα με το είδος της δραστηριότητας και της πιθανής έκθεσης, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με τον DIN-EN 465).

Μέτρα γενικής ασφάλειας και υγιεινής:

Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τον ρουχισμό. Συνιστάται η ένδυση με κλειστό ρουχισμό εργασίας. Αφαιρέστε αμέσως τον μολυσμένο ρουχισμό. Αποθηκεύετε τα ρούχα εργασίας ξεχωριστά. Διατηρείτε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στον χώρο εργασίας. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:	Λεπτοί, καθαροί απο σκόνη κόκκοι
Χρώμα:	γκρι-καφέ
Οσμή:	ελαφρά χαρακτηριστική οσμή
Αναφλεξιμότητα:	Μη αυτοαναφλέξιμο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	250 °C (DIN 51794)
Ελάχιστη ενέργεια αναφλεξης:	160 – 320 mJ
Ιδιότητες που ευνοούν ανάπτυξη πυρκαγιάς:	δεν ευνοεί ανάπτυξη πυρκαγιάς
Πυκνότητα όγκου:	800 – 1000 kg/m ³
Διαλυτότητα στο νερό:	εναιώρημα

BASF Δελτίο δεδομένων ασφαλείας βάσει της 91/155/EEC
Ημερομηνία / Αναθεωρήθηκε: 23.03.2004
Προϊόν: **KUMULUS S 80 WG**

Έκδοση: 2.1

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_EU/EN)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.07.2004

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Θερμική αποδόμηση:

Δεν αναμένεται αποδόμηση εφόσον το προϊόν αποθηκευτεί και χειρισθεί ως ορίζεται/ενδείκνυται.

Επικίνδυνες αντιδράσεις:

Δεν αναμένονται αντιδράσεις πιθανά επικίνδυνες εφόσον το προϊόν αποθηκευτεί και χειρισθεί ως ορίζεται/ενδείκνυται.

Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης:

Δεν αναμένεται ο σχηματισμός επικίνδυνων προϊόντων αποδόμησης εφόσον το προϊόν αποθηκευτεί και χειρισθεί ως ορίζεται/ενδείκνυται.

11. Τοξικολογικά στοιχεία

LD50/κατάποση/αρουραίος: > 2.200 mg/kg

LC50/εισπνοή / αρουραίος: > 5,4 mg/l / 4 h

LD50/δέρμα/ αρουραίος: > 2.000 mg/kg

Πρωτοπαθής δερματικός ερεθισμός/κουνέλι: μη ερεθιστικό

Πρωτοπαθής δερματικός ερεθισμός του οφθαλμικού βλεννογόνου/κουνέλι: μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποίησης/ινδικό χοιρίδιο: δεν παρατηρήθηκε ευαισθητοποίηση δέρματος από δοκιμές σε ζώα.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Λανθασμένη χρήση μπορεί να αποβεί επιβλαβής για την υγεία.

12. Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): > 100 mg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα:

Daphnia magna/EC50 (48 h): > 100 mg/l

Υδρόβια φυτά:

Pseudokirchneriella subcapitata /EC50 (72 h): 290 mg/l

Συμπληρωματικές πληροφορίες

BASF Δελτίο δεδομένων ασφαλείας βάσει της 91/155/EEC
Ημερομηνία / Αναθεωρήθηκε: 23.03.2004
Προϊόν: **KUMULUS S 80 WG**

Έκδοση: 2.1

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_EU/EN)
Ημερομηνία εκτύπωσης 30.07.2004

Λοιπές οικοτοξικολογικές πληροφορίες:
Μην απορρίπτετε το προϊόν στο περιβάλλον ανεξέλεγκτα.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται ή αποτεφρώνεται σύμφωνα με την υφιστάμενη εθνική νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία:

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν μακρύτερα και να εξουδετερώνεται ακριβώς όπως η ουσία/προϊόν.

14. Στοιχεία σχετικά με την μεταφορά

Το προϊόν δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνο από τους σχετικούς κανονισμούς των μεταφορών (ADR RID ADNR IMDG/GGV βλέπε ICAO/IATA)

15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Κανονισμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης (σχετικά με την σήμανση) / Εθνική νομοθεσία /Κανονισμοί

Κοινοτικές Οδηγίες:

Φράσεις S

S2

Μακριά από παιδιά.

S13

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S20/21

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Το προϊόν δεν υπόκειται σε σήμανση σύμφωνα με τις σχετικές Κοινοτικές Οδηγίες.

Άλλοι κανονισμοί

Ο χρήστης του συγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος θα πρέπει να λάβει υπ' όψη του το εξής: 'Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.' (Οδηγία 1999/45/EC, Άρθρο 10, No. 1.2)

16. Άλλα στοιχεία

Το πλήρες κείμενο σχετικά με σύμβολα πιθανής επικινδυνότητας και τις φράσεις R εφόσον αναφέρονται συστατικά πιθανού κινδύνου στο κεφάλαιο 2:

BASF Δελτίο δεδομένων ασφαλείας βάσει της 91/155/EEC

Ημερομηνία / Αναθεωρήθηκε: 23.03.2004

Προϊόν: **KUMULUS S 80 WG**

Έκδοση: 2.1

175 01 F

(30035209/SDS_CPA_EU/EN)

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.07.2004

Οι κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο της σελίδας υποδεικνύουν τροποποίηση της προηγούμενης εκδοχής.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται βασίζονται στην έως τώρα γνώση των ιδιοτήτων του προϊόντος και επομένως δεν αποτελούν εγγύηση για ορισμένες από αυτές. Αποτελεί ευθύνη των αποδεκτών του προϊόντος η τήρηση των υφιστάμενων νόμων και διατάξεων.