

KUMULUS DF

Nr. SDS: 30275589
Data reviziei: 21.01.2009
Versiunea română armonizată: 15.01.2009

Page 1 of 8
Versiunea 1.1

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

Identificarea preparatului: **KUMULUS DF**

Utilizare substanței/preparatului: **Fungicid**

Identificarea firmei producătoare:

BASF SE

67056 Ludwigshafen, GERMANIA
Unternehmensbereich Pflanzenschutz

Telefon: + 49 621 60-27777

Fax: + 49 621 60-27125

E-mail: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com

Telefon de urgență: + 49 180 2273-112

Identificarea firmei distribuitoare:

S.C. BASF SRL

Floreasca Bussines Park
Calea Floreasca, nr. 169, Cladirea B, et.5, 014459, București

Telefon: +4021 5299029 Fax: +4021 5299099

E-mail: adrian.ionescu@basf.com

Telefon de urgență: +4021 5299029 (între orele 9⁰⁰ – 17⁰⁰)

Telefon de urgență: (24/7/365) : 0744 34 14 53

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare produs:

Produsul nu este clasificat periculos conform **HG 1408/2008**, **HG 92/2003** și **HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Caracterizare chimică: produs pentru protecția culturilor, fungicid, granule dispersabile în apă

Nr. Crt.	Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. EC Nr. INDEX	Clasificare	Conc. %
1.	Sulf	7704-34-9	231-722-6	-	80

Lista frazelor de risc se regăsește în secțiunea 16.

KUMULUS DF

Nr. SDS: 30275589
Data reviziei: 21.01.2009
Versiunea română armonizată: 15.01.2009

Page 2 of 8
Versiunea 1.1

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Informații generale:

Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Scoateți hainele contaminate.
Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală. Arătați containerul, eticheta și/sau fișa cu date de securitate medicului.

Inhalare:

Scoateți persoana afectată la aer curat. Păstrați calmul pacientului. Solicitați asistență medicală.

Contactul cu pielea:

După contactul cu pielea spălați imediat zona afectată cu multă apă și săpun.
Dacă iritația se amplifică, solicitați asistență medicală.

Contactul cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă, ținând ochii deschiși, timp de cel puțin 15 minute.
Solicitați asistență medicală de specialitate (oftalmolog).

Înghițire:

Clătiți imediat gura și beți multă apă. Solicitați asistență medicală. Nu induceți niciodată voma și nu administrați nimic pe cale orală dacă victima este inconștientă sau are convulsii.

Informații pentru medic:

Tratament: tratați în funcție de simptome (decontaminare, verificarea funcțiilor vitale).
Nu se cunoaște antidot specific.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Medii adecvate de stingere:

Utilizați apă pulverizată, spumă, pulberi chimice uscate, dioxid de carbon (CO₂).

Pericole specifice:

În cazul unui incendiu, se pot degaja următoarele substanțe: oxizi de sulf.

Echipament special de protecție pentru pompieri:

În cazul unui incendiu purtați costum complet de protecție și aparat de respirație autonom.
Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Informații suplimentare:

În caz de incendiu/explozie nu respirați fumul.
Răciți cu apă pulverizată containerele cu produs expuse la incendiu.
Colectați separat apa utilizată la stingerea incendiului. Nu deversați în canalizare sau cursuri de apă.
Eliminați reziduurile și apa contaminată utilizată la stingerea incendiului conform legislației prezentată în secțiunea 13.

KUMULUS DF

Nr. SDS: 30275589
Data reviziei: 21.01.2009
Versiunea română armonizată: 15.01.2009

Page 3 of 8
Versiunea 1.1

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precauții personale:

Utilizați echipament personal de protecție. Evitați contactul cu ochii, pielea și hainele.
Îndepărtați imediat toate hainele și încălțăminte contaminată.

Precauții privind mediul:

Nu deversați pe sol/în subsoluri. Nu deversați în sistemul de canalizare/ ape de suprafață/ape de adâncime.

Metode de curățare/recuperare:

Pentru scurgeri mici:

Colectați cu materiale absorbante inerte, de ex.: nisip, rumeguș, lianți adecvați, kiselgur.
Colectați și eliminați produsul contaminat ca deșeu, conform legislației prezentate în secțiunea 13.

Pentru scurgeri mari:

Opriti scurgerea. Colectați prin pompare.
Eliminați materialul absorbant contaminat ca deșeu, conform legislației prezentate în secțiunea 13.
Colectați în containere adecvate pentru deșeuri, etichetate și închise. Curățați pardoselele contaminate și obiectele utilizate, cu apă și detergent, respectând regulamentele de protecție a mediului.
Incinerati în instalații adecvate conform legislației și normelor în vigoare.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

Informații privind manipularea în siguranță:

Nu sunt necesare precauții speciale, dacă produsul este utilizat și depozitat conform instrucțiunilor.

Informații privind protecția împotriva incendiului și exploziei:

Evitați formarea prafului. Evitați acumularea prafului. Praful de produs poate forma amestecuri explozive cu aerul.
Păstrați departe de surse de aprindere – Nu fumați. Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Depozitare

Cerințe privind zona de depozitare și containerele:

Păstrați separat de alimente și hrana pentru animale.
Păstrați departe de surse de căldură. Protejați împotriva umezelii. Protejați de razele solare directe.

Stabilitate la depozitare:

Durata de depozitare: 60 luni.

Temperatura de depozitare:

Protejați de temperaturi peste 40 °C.
Produsul poate suferi modificări dacă este depozitat peste temperatura indicată și pentru perioade mai mari de timp.

KUMULUS DF

Nr. SDS: 30275589
Data reviziei: 21.01.2009
Versiunea română armonizată: 15.01.2009

Page 4 of 8
Versiunea 1.1

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

Limitele ocupaționale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1 și **HG nr. 355 / 2007**:

Pulberi fără efect specific 10 mg/mc, fracțiune respirabilă.

Echipament personal de protecție:

Protecție respiratorie:

În cazul formării de praf/aerosoli purtați echipament respirator adecvat. Purtați protecție respiratorie dacă ventilația este neadecvată. Se recomandă filtru cu eficiență medie pentru particule solide și lichide, de tip P2 sau FFP2, conform SR EN 143 sau 149.

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție rezistente la chimicale, conform SR EN 374, pentru contact prelungit sau direct. Se recomandă: mănuși de protecție de tip 6, timp de permeație > 480 minute, conform SR EN 374 din următoarele materiale: cauciuc nitrilic (grosime 0,4 mm), cauciuc cloroprenic (grosime 0,5 mm), cauciuc butilic (grosime 0,7 mm) și alte tipuri.

Protecția ochilor:

Purtați ochelari de protecție cu apărători laterale, conform SR EN 166.

Protecția corpului:

Echipamentul de protecție trebuie ales în funcție de activitate și de posibilele expuneri, de ex.: echipament de protecție pentru chimicale (conform SR EN 14605, în cazul stropirii cu produs sau, conform EN ISO 13982 în cazul formării prafului).

Măsuri generale de protecție și igienă:

Instrucțiunile privind echipamentul de protecție necesar în timpul aplicării agentului de protecție pentru culturi, trebuie să se regăsească în interiorul ambalajului destinat utilizatorului final. Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Este recomandat a se purta haine de protecție în timpul utilizării. Scoateți imediat hainele contaminate cu produs și eliminați-le în siguranță. Țineți separat hainele de lucru. Păstrați departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Nu mâncați, nu beți și nu fumați la locul de muncă. Spălați mâinile și fața înainte de pauze și la terminarea programului de lucru.

KUMULUS DF

Nr. SDS: 30275589
Data reviziei: 21.01.2009
Versiunea română armonizată: 15.01.2009

Page 5 of 8
Versiunea 1.1

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Stare fizică:	granule fine
Culoare:	cenușiu spre maron
Miros:	specific
Punct de inflamabilitate:	nu se aplică
Inflamabilitate:	nu este inflamabil (Directiva 92/69/EEC, A.10)
Energia minimă de aprindere:	0 - < 10 mJ
Proprietăți de propagare a incendiului:	nu propagă incendiul
Presiune vapori:	nu sunt date
Densitate vrac:	800 - 1000 kg/m ³
Solubilitate în apă :	dispersabil

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Descompunere termică:	190 °C (VDI 2263, pagina 1, 1.4.1) Produsul nu se descompune în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.
Reacții periculoase:	Nu se cunosc reacții periculoase în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.
Prođuși periculoși de descompunere:	Produsul nu se descompune în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută:	
LD ₅₀ oral, șobolan:	> 2,200 mg/kg
LC ₅₀ inhalare, șobolan:	> 5,4 mg/l , 4 ore
LD ₅₀ dermal, șobolan:	> 2,000 mg/kg
Iritație	
Iritație primară piele, iepure:	ne-iritant.
Iritație primară membrane mucoase, iepure:	ne-iritant.
Sensibilizare:	
Nu au fost observate efecte de sensibilizare în cazul animalelor studiate (porcul de guinea).	

KUMULUS DF

Nr. SDS: 30275589
Data reviziei: 21.01.2009
Versiunea română armonizată: 15.01.2009

Page 6 of 8
Versiunea 1.1

Informații adiționale:

Abuzul de produs poate fi nociv pentru sănătate.

12. INFORMAȚI ECOLOGICE

Ecotoxicitate

Toxicitate pești:

LC₅₀, Oncorhynchus Mykiss, 96h: > 100 mg/l

Toxicitate nevertebrate acvatice:

EC₅₀, purici de apă (Daphnia magna), 48h : > 100 mg/l

Toxicitate plante acvatice

EC₅₀, Pseudokirchneriella subcapitata, 72h : 290 mg/l

Informații suplimentare:

Nu deversați produsul în mediu fără a lua măsuri de control.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Deșeuri de produs:

Eliminarea deșeurilor de produs se va face prin incinerare, conform legislației și normelor în vigoare, dacă este necesar, după consultarea unui operator autorizat responsabil cu eliminarea deșeurilor.

Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale în care este utilizat.

Codul de deșeu: 02 01 08 – deșeu agrochimic conținând substanțe chimice periculoase.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001;
OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Ambalaje contaminate:

Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate, conform legislației și normelor în vigoare.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

KUMULUS DF

Nr. SDS: 30275589
Data reviziei: 21.01.2009
Versiunea română armonizată: 15.01.2009

Page 7 of 8
Versiunea 1.1

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport rutier/feroviar ADR/RID: nu este clasificat pentru transport terestru

Transport maritim IMDG: nu este clasificat pentru transport maritim

Transport aerian ICAO-TI și IATA -DGR: nu este clasificat pentru transport aerian

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Clasificare:

Produsul nu este clasificat periculos conform **HG 1408/2008**, **HG 92/2003** și **HG 597/2007**, conform metodei de calcul convențional.

Simbolul de pericol din proprietățile fizice : -

Simbolul de pericol privind sănătatea : -

Simbolul de pericol pentru mediu: -

Fraze de risc: -

Fraze de siguranță: -

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13 A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

S20/21 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Alte informații:

Pentru a evita riscurile pentru om și mediu completați instrucțiunile de utilizare cu următoarea frază :

Produs utilizat pentru protecția plantelor.

Reglementări naționale:

HG 92/2003 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase;

HG 597/2007 privind modificarea și completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobată prin HG92/2003.

HG 347/2003, HG 932/2004, HG 646/2005, HG498/2007 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase;

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

Regulamentul (CE)nr.1907/2006 - REACH.

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

KUMULUS DF

Nr. SDS: 30275589
Data reviziei: 21.01.2009
Versiunea română armonizată: 15.01.2009

Page 8 of 8
Versiunea 1.1

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, HG 347/2003 modificată și completată de HG932/2004, HG 646/2005 și 498/2007:

Produsul nu conține substanțe restricționate.

16. ALTE INFORMAȚII

Fraze de risc ale componentelor: -

Capitolele la care s-au făcut modificări față de ediția precedentă sunt marcate cu simbolul [I].

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cunoștințele și datele experimentale ale producătorului.

Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile din această din această Fișă cu Date de Securitate nu descrie proprietățile produsului (specificația de produs).

Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării.

Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri, altele decât cele propuse.

Ea nu scutește utilizatorul de consultarea și aplicarea altor regulamente naționale adiționale în vigoare.