

**■ - BASF**

We create chemistry

# Kumulus® DF

## Fungicid

**Contine:** 80% sulf (800 g/kg sulf)  
Omologat cu Certificatul de omologare nr. 1368/21.12.1992  
**Formulare:** granule dispersabile în apă

**Lot nr.:** vezi pe ambalaj  
**Data fabricației:** vezi pe ambalaj  
**Termen de valabilitate:** 5 ani de la data fabricației.

**Fraze de precauție:**  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.  
**Pentru mai multe informații privind produsul, vă rugăm să consultați eticheta și fișa cu date de securitate disponibile pe site-ul BASF: [www.agro.basf.ro](http://www.agro.basf.ro).**

EUH 401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediul, a se respecta instrucțiunile de utilizare.  
SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață.  
A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

**Deținător al omologării:** BASF SE, Germania.  
**Producător:** BASF SE, Germania.

**Distributor:** BASF SRL România, Telefon: (004) 021 5299060

**Proprietăți fizico-chimice:** Kumulus® DF se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă, de culoare gri-marou, cu miros moderat de sulf.

**Spectrul de activitate și mod de folosire:**  
Kumulus® DF se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA*	Recomandare aplicare pentru 1 kg Kumulus® DF (cantitate apă și suprafața acoperită)
Măr	<i>Podosphaera leucotricha</i> - Făinarea	0.3 %	1 kg/ 333 l apă/ 2222 mp
Viță de vie	<i>Uncinula necator</i> - Făinarea	0.3 %	1 kg/ 333 l apă/ 3333 mp
Castraveți	<i>Sphaerotheca fuliginea</i> - Făinarea	0.4 %	1 kg/ 250 l apă/ 3125 mp

\*Dozele sunt exprimate în volumul mediu de soluție (l/ha) folosit la fiecare cultură, pectiv 1000 l pentru vița de vie, 1500 l pentru măr și 800 l pentru castraveți.

# e 1Kg

**Mod de acțiune:** Kumulus® DF este un fungicid pe bază de sulf care inhibă dezvoltarea fungilor. Kumulus® DF are acțiune de contact, și se creează o bună suprafață de contact cu aerul – acțiune prin vapori. Stimulează creșterea plantelor prin efectul pozitiv asupra fotosintezei. Are o acțiune secundară împotriva acarienilor; împiedică înmulțirea masivă a păianjenului roșu. Soluția are o bună aderență la suprafața frunzelor.

**Momentul aplicării:** Tratamentele cu Kumulus® DF se aplică preventiv, înainte de instalarea infecției.  
**Viță de vie:** tratamentele se repetă la intervale de până la 7-14 zile, în funcție de intensitatea atacului, pe perioada de vegetație BBCH 15-81, de la apariția primelor frunze până la începutul coacerii. Se poate aplica în amestec cu Polyram® DF 0.2 % pentru combaterea concomitentă și a manei.

**Măr:** stropirile se repetă la circa 7-10 zile, putând fi făcute în amestec cu Polyram® DF 0.25% pentru combaterea rapănului, pe perioada de vegetație BBCH 10-75, de la urechișe până la fructele de jumătate din mărimea finală.  
**Castraveți:** se aplică la intervalul de 7-10 zile, pe perioada de vegetație BBCH 21-89.

**Pregătirea soluției:** Se va pregăti înainte de utilizare în cantitatea necesară timpului de lucru. Deși are o bună dispersabilitate în apă, se recomandă agitarea soluției după eventuale pauze. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării.

**Tehnica de aplicare:** Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a fungicidelor, utilizate în mod obișnuit la culturile sus menționate. Se vor utiliza doze specifice aplicării fungicidelor. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit. Se recomandă utilizarea volumului de soluție recomandat pentru fiecare cultură în parte.

**Compatibilitate:** Kumulus® DF este în general miscibil cu insecticide și fungicide, precum și cu îngrășămintele foliare. Este însă recomandată utilizarea integrală a acestor eventuale amestecuri, imediat după pregătire. Pentru o folosire corectă, consultați tabelele de compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

**Timp de pauză:** castraveți - 3 zile, viță de vie - 28 de zile.

**Curățarea echipamentului:** Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

**Măsuri de igienă și protecția muncii:** A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Utilizaj îmbrăcăminte de protecție individuală. Păstrăți separat îmbrăcămintea foliară. Aerisire și ventilație suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajare, semințe sau ambalajele acestora. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înainte pauzele și la sfârșitul programului de lucru. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, și în zonele de acces ale animalelor.

**Măsuri de prim ajutor:** Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.  
- după inhalare: Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.  
- după contactul cu pielea: Spălați foarte bine cu apă și săpun.  
- după contactul cu ochii: Spălați ochii foarte bine cu pieleape deschise, cel puțin 15 minute sub curent de apă.  
- după ingerare: A se clăti gura și a se bea 200-300 ml apă.  
Indicații pentru medic: **Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific. Tratatment simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

**Măsuri de protecția mediului:** Nu deversați pe sol/in subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

**Condiții de depozitare și transport:** Evitați formarea de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec expoziv. A se lua măsuri de prevedere împotriva încărcării electrostatice. A se feri de surse de aprindere. A se pune extintoare la îndemână. Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii. A se feri de temperaturi mai mari decât 40°C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai mult timp la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipularii, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipularii sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF – BASF SRL România, Floresca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod poștal: 014254, tel. 021 5299061, fax. 021 5299069.

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00), Număr internațional de urgență: +49 180 2273-112.

© – Marcă înregistrată a firmei BASF

