

# Kumulus® DF

## Fungicid

**Conține:** 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 mediu, 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

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

# e 30g

©= Marcă înregistrată a firmei BASF  
Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.  
Acordați atenție frazelor de pericol și urmați recomandările de siguranță de pe etichetă.

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

#### 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.

#### 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 30 grame Kumulus® DF (cantitate apă și suprafața acoperită)
Măr	<i>Podospaera leucotricha</i> - Făinarea	0.3 %	30 g / 10 l apă / 67 mp
Viță de vie	<i>Uncinula necator</i> - Făinarea	0.3 %	30 g / 10 l apă / 100 mp
Castraveți	<i>Sphaerotheca fuliginea</i> - Făinarea	0.4 %	30 g / 8 l apă / 94 mp

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

#### 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 urechiușe 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 duze 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 îngrășăminte 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.

#### Temp de pauză:

castraveți - 3 zile, viță de vie - 28 de zile.