

**KUMULUS® DF****Conține:** 80% sulf

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 1368/21.12.1992

Fungicid

**Formulare:** granule dispersabile în apă**Fraze de precauție**

P 102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P 270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

e kg

**Lot. nr:** vezi sus.**Data fabricației:** vezi sus.**Termen de valabilitate:** cinci ani de la data fabricației.**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

EUH 401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**Deținător al omologării:** BASF SE, Germania**Producător:** BASF SE, Germania**Distribuitor:** BASF SRL România

Floreasca Park,

Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1,

Sector 2, București, Cod poștal: 014254,

Departamentul Agro:

Telefon: (004) 021 5299060, 5299061, 5299000

Fax: (004) 021 5299069, 5299099

**În atenția dumneavoastră:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF.

®= Marcă înregistrată a firmei BASF

## KUMULUS® DF

Conține: 80% sulf

Fungicid

### 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*
Măr	<i>Podospaera leucotricha</i> - Făinarea	0.3 %
Viță de vie	<i>Uncinula necator</i> - Făinarea	0.3 %
Castraveți	<i>Sphaerotheca fuliginea</i> - Făinarea	0.4 %

\*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 funze 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.

**Timp de pauză:**

Castraveți - 3 zile, viță de vie – 28 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. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. 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 imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: Se spală imediat cu apă și săpun. În caz de iritație cereți sfatul medicului.
- după contactul cu ochii: Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.
- după ingerare: Clătiți imediat gura și apoi beți multă apă, solicitați ajutor medical.

Indicații pentru medic: **Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

**Măsuri de protecția mediului:**

Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață./A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

**Eliminarea ambalajelor goale:** Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor trebui să fie curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extincător. În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fumul, păstrați recipientii reci prin pulverizare cu apă dacă sunt expuși la foc. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduu la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Pentru cantități mici: a se șterge și îndepărta cu materiale statice (adună praful). Pentru cantități mari: a se aduna mecanic. A se evita degajările de praf. Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător.

**Condiții de depozitare și transport:**

Evitați formarea de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec expoziv. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice. A se feri de surse de aprindere. A se pune extincatoare 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 feri de căldură și 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 multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

**Termen de valabilitate:** cinci ani de la data fabricației.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării 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, Floreasca 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.

