

Přípravek na ochranu rostlin

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Obchodní název přípravku:

**KUMULUS WG**

Typ přípravku a typ působení přípravku:

Formulační úprava: ve vodě dispergovatelné granule  
Typ působení přípravku: FUNGICID

Přípravek k ochraně proti padlí.

Kategorie uživatele:

NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Název a množství účinné látky:

síra 800 g/kg (80%)

Označení přípravku:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Držitel povolení: AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Evidenční číslo přípravku:

4098-2

Číslo šarže / datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti nebo Datum expirace:

uvedeno na obalu

Množství přípravku v obalu:

15 g, 30 g, 100 g v PET/AL/PE sáčku, 1 kg v HDPE láhvi

Způsob působení: KUMULUS WG je sirný fungicid s protektivním kontaktním účinkem, rychlým nástupem účinnosti a reziduálním působením proti houbovým patogenům ze skupiny prvých padlí s vedlejší akaricidní účinností.

Návod k použití - Rozsah povoleného použití:

Dělitelná balení:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka k plodině 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
jabloň	padlí jabloňové	0,45-1 % (45-100 g/10 l vody) (15 g/1,5-3,3 l vody) (30 g/3-6,7 l vody)	AT	1) od: 10 BBCH, do: 81 BBCH	4) do počátku skanutí
broskvoň	padlí broskvoňové	0,3-0,5 % (30-50 g/10 l vody) (15 g/3-5 l vody) (30 g/6-10 l vody)	AT	1) od: 10 BBCH, do: 81 BBCH	4) do počátku skanutí
okurky	padlí	0,4 % (20 g/5 l vody / 100 m <sup>2</sup> ) (15 g/3,75 l vody / 75 m <sup>2</sup> ) (30 g/7,5 l vody / 150 m <sup>2</sup> )	3	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	-
zelenina tykvovitá	padlí	0,6 % (30 g/5 l vody / 100 m <sup>2</sup> ) (15 g/2,5 l vody / 50 m <sup>2</sup> )	3	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	-
rajče	padlí rajčatové	20-30 g/10 l vody / 100 m <sup>2</sup> (15 g/5 l vody / 50-75 m <sup>2</sup> ) (30 g/10 l vody / 100-150 m <sup>2</sup> )	AT	1) od: 19 BBCH, do: 89 BBCH	-
mrkev, petržel	padlí miříkovitých	15 g/5 l vody / 100 m <sup>2</sup> 30 g/10 l vody / 200 m <sup>2</sup>	3	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH mrkev, od: 19 BBCH, do: 39 BBCH petržel	-
réva	padlí révové	0,3 % (30 g/10 l vody) (15 g/5 l vody)	AT	1) od: 09 BBCH, do: 81 BBCH	4) do počátku skanutí
réva	vlnovník révový, hálčivec révový	1,5-2 % (150-200 g/10 l vody) (15 g/0,75-1 l vody) (30 g/1,5-2 l vody)	AT	1) od: 01 BBCH, do: 07 BBCH	4) do počátku skanutí
okrasné rostliny	padlí	0,3-0,5 % (30-50 g/10 l vody) (15 g/3-5 l vody) (30 g/6-10 l vody)	-	1) od: 11 BBCH, do: 87 BBCH	4) do počátku skanutí
jahodník	padlí jahodníkové	(0,3-0,4 %) (15-20 g/5 l vody / 100 m <sup>2</sup> ) (15 g/3,75-5 l vody / 75-100 m <sup>2</sup> ) (30 g/7,5-10 l vody / 150-200 m <sup>2</sup> )	AT	1) od: 25 BBCH, do: 89 BBCH	-
dub	padlí dubové	0,3-0,4 % (30-40 g/10 l vody) (15 g/3,75-5 l vody) (30 g/7,5-10 l vody)	-	1) sazenice až mladé rostliny	4) do počátku skanutí
ječmen, žito	padlí travní	30 g/5 l vody / 100 m <sup>2</sup> (15 g/2,5 l vody / 50 m <sup>2</sup> )	AT	2) na začátku infekce	-
pšenice	padlí, braničnatky	30 g/5 l vody / 100 m <sup>2</sup> (15 g/2,5 l vody / 50 m <sup>2</sup> )	AT	2) na začátku infekce	-
cukrovka	padlí řepné	60 g/1-4 l vody / 100 m <sup>2</sup> (15 g/0,25-1 l vody / 25 m <sup>2</sup> ) (30 g/0,5-2 l vody / 50 m <sup>2</sup> )	AT	1) od: 37 BBCH, do: 49 BBCH	-

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

(-) - ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	oblast aplikace	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jablono, broskvoň, okrasné rostliny		postřik, rosení	6x /rok	5-10 dnů
réva (hálčivec révový, vlnovník révový)		postřik, rosení	1x /rok	
réva (padlí révové)		postřik, rosení	8x /rok	5-10 dnů
mrkev, petržel, zelenina tykvovitá, rajče		postřik	6x	5-10 dnů
okurka		postřik	4x	7-10 dnů
jahodník		postřik	6x /rok	5-10 dnů
pšenice, ječmen, žito		postřik	2x	5-7 dnů
cukrovka		postřik	4x	7-14 dnů
dub		postřik, rosení	3x /rok	10-14 dnů

#### Upřesnění použití:

Dávka je stanovena pro celoplošné použití, pokud se ošetřuje nezapojený porost se širokým mezifadím, je třeba přizpůsobit dávkování skutečné ošetřované ploše. Neošetřujte při intenzivním slunečním svitu a vysokých teplotách. Některé odrůdy jablek reagují citlivě na ošetření; citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení přípravku. U okrasných rostlin ověřte před ošetřením citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

#### Ochrana vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

##### Při aplikaci do jablek:

**SPe3** Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 20 m od okraje ošetřovaného pozemku.

##### Při aplikaci do broskvoní:

**SPe3** Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 15 m od okraje ošetřovaného pozemku.

#### Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí. Ochranný oděv před dalším použitím vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Při ošetřování **okrasných rostlin nebo dubů** v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné dodržet následující preventivní a režimová opatření: aplikaci předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu/městskému úřadu); vlastník pozemku nebo osoba provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 2 dní po aplikaci) například nápisem: "chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů" s doplněním časových termínů; po dobu 2 dní po ošetření zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybu zvířat na ošetřené ploše.

#### Osobní ochranné pracovní prostředky:

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná, **Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice, **Ochrana očí a obličeje:** ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle), **Ochrana těla:** ochranný oděv, **Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná, **Dodatečná ochrana nohou:** gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zahrádkářském terénu), Poškozené ochranné prostředky (např. proťžené rukavice) je třeba vyměnit. Při aplikaci v sadu nebo na vinici lze doporučit další výše neuvedené ochranné prostředky jako ochrana proti promočení (např. turistická pláštěnka, klobouk nebo čepice se štítkem).

#### Informace o první pomoci:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku. **První pomoc při nadýchání aerosolu:** Přerušte expozici, přejděte mimo ošetřovanou oblast. **První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. **První pomoc při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. **První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Skladování:** Přípravek uchovávejte v uzavřených originálních obalech, na suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných místech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách +5 až +30 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem.

**Likvidace obalů a zbytků:** Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod. Aplikační kapaliny spotřebujte beze zbytku. Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

#### Další údaje a upřesnění:

**jablono:**  
**10 BBCH:** zelené špičky listů vyrostlé asi 10 mm nad šupiny, oddělování prvních listů (fáze myšího ouška), **81 BBCH:** počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení)

**broskvoň:** **10 BBCH:** mírně otevřené zelené šupiny, objevení se listů, **81 BBCH:** začátek vybarvování plodů

#### okurky, zelenina tykvovitá:

**21 BBCH:** první postranní výhon viditelný, **89 BBCH:** plná zralost, plody jsou plně pro druh nebo odrůdu typicky vybarvené, počátek opadávání plodů

#### rajče:

**19 BBCH:** 9 nebo více pravých listů, listových párů nebo přeslenů rozvinuto (Odnožování, vývoj postranních výhonů, nebo prodlužování stonků může probíhat v dřívější fázi, nebo postranní výhony se nemusí vůbec vytvořit.), **89 BBCH:** plná zralost, plody jsou plně pro druh nebo odrůdu typicky vybarvené, počátek opadávání plodů

#### mrkev:

**19 BBCH:** 9 nebo více pravých listů, listových párů nebo přeslenů rozvinuto (Odnožování, vývoj postranních výhonů, nebo prodlužování stonků může probíhat v dřívější fázi, nebo postranní výhony se nemusí vůbec vytvořit.), **49 BBCH:** sklíditelné vegetativní části rostliny dosáhly konečné velikosti

#### petržel:

**19 BBCH:** 9 nebo více pravých listů, listových párů nebo přeslenů rozvinuto (Odnožování, vývoj postranních výhonů, nebo prodlužování stonků může probíhat v dřívější fázi, nebo postranní výhony se nemusí vůbec vytvořit.), **39 BBCH:** stoněk dosáhl konečné délky, nebo růžice konečného průměru

**réva: padlí révové:** **09 BBCH:** Rašení letorostu: zřetelně viditelné zelené špičky letorostů, **81 BBCH:** Počátek zrání: bobule se začínají zbarvovat

#### réva: vlnovník révový, hálčivec révový

**01 BBCH:** začátek nalévání pupenů: očka uvnitř pupenů se začínají zvětšovat, **07 BBCH:** začátek otevírání pupenů: objevují se zelené špičky letorostů

**jahodník:** **14 BBCH:** 4. list rozvinutý, **59 BBCH:** většina květů ve fázi balonu

**cukrovka:** **37 BBCH:** Listy kryjí 70 % povrchu půdy, **49 BBCH:** Řeprná bulva ve sklizňové velikosti

Příprava aplikační kapaliny: Odměřené množství přípravku vsypte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

#### Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu: 1. Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistolí čistou vodou. 2. Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přísadkou čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití). 3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou. 4. Trysky a síťka musí být čisté odděleně.

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití. Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak, než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí. Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.