

Návod k použití

KUMULUS WG

Přípravek na ochranu rostlin
balení pro neprofesionální uživatele

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Biologická funkce přípravku: Fungicid
Úprava: ve vodě dispergovatelné granule (WG)



Účinná látka: síra 800 g/kg (80%)
Přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí na ochranu proti padlí.
SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
Při aplikaci do jableň:
SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 20 m od okraje ošetřovaného pozemku.
Při aplikaci do broskví:
SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 15 m od okraje ošetřovaného pozemku.
Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, vodních organismů, ostatních suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů, mikroorganismů a necílových rostlin.
Působení přípravku:
Kumulus WG je sirný fungicid s protektivním kontaktním účinkem, rychlým nástupem účinnosti a reziduálním působením proti houbovým patogenům ze skupiny pravých padlí s vedlejší akaricidní účinností.

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití

1) Plodina, oblast použití	2) 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)	1) od: 10 BBCH, do: 81 BBCH	AT	4) do počátku skanutí
broskvoň	padlí broskvoňové	0,3-0,5 % (30-50 g/10 l vody) (15 g/3-5 l vody)	1) od: 10 BBCH, do: 81 BBCH	AT	4) do počátku skanutí
okurky	padlí	0,4 % (20 g/5 l vody / 100 m²) (15 g/3,75 l vody / 75 m²)	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	3	
zelenina tykvovitá	padlí	0,6 % (30 g/5 l vody / 100 m²) (15 g/2,5 l vody / 50 m²)	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	3	
rajče	padlí rajčatové	20-30 g/10 l vody / 100 m² (15 g/5 l vody / 100 m²)	1) od: 19 BBCH, do: 89 BBCH	AT	
mrkev, petržel	padlí miřkovitých	15 g/5 l vody / 100 m²	1) od: 19 BBCH, do: 49 BBCH mrkev, od: 19 BBCH, do: 39 BBCH petržel	3	
réva	padlí révové	0,3 % (30 g/10 l vody) (15 g/5 l vody)	1) od: 09 BBCH, do: 81 BBCH	AT	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)	1) od: 01 BBCH, do: 07 BBCH	AT	4) do počátku skanutí
okrasné rostliny	padlí	0,3-0,5 % (30-50 g/10 l vody) (15 g/3-5 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 m²) (15g/3,75-5 l vody / 75-100 m²)	1) od: 25 BBCH, do: 89 BBCH	AT	
dub	padlí dubové	0,3-0,4 % (30-40 g/10 l vody) (15 g/3,75-5 l vody)	1) sazenice až mladé rostliny		4) do počátku skanutí
ječmen, žito	padlí travní	0,3-0,4 % (30-40 g/10 l vody) (15 g/3,75-5 l vody)	2) na začátku infekce	AT	
pšenice	padlí, braničnatky	30 g/5 l vody / 100 m² (15 g/2,5 l vody / 50 m²)	2) na začátku infekce	AT	
cukrovka	padlí řepné	60 g/1-4 l vody / 100 m² (15 g/0,25-1 l vody / 25 m²)	1) od: 37 BBCH, do: 49 BBCH	AT	

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.
AT – Jde o určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje, od doby ošetření po sklizeň uběhne dostatečně dlouhá doba.

Aplikační poznámky:

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

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

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství vsypte do nádrže postřikovače zčásti zaplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou.
Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.
Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek.
Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin, musí být veškeré stopy přípravku z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění postřikovače tento vypláchněte včetně ramena a trysky čistou vodou.
- Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
- Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
- Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
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. protřzené 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).

Další označení z hlediska ochrany zdraví lidí:

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. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

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:** Přerušete 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 skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 až +30 C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Případné zbytky **oplachové kapaliny nebo postřikové jichy** se naředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. **Obaly od přípravku** se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! **Prázdné obaly** 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. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Upozornění:

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. 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.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.



TOTÁLNÍ HERBICID

DOMINATOR

k úplné likvidaci nežádoucí vegetace

louky, pastviny	úplná likvidace travního porostu	30 - 60 ml / 2 l vody / 100m ²
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	30 - 70 ml / 2-4 l vody / 100m ²
orná půda	pýř plazivý, výtrvalé plevele	30 - 50 ml / 2 l vody / 100m ²
réva	pýř plazivý, mlec, pcháč, turanka kanadská	30 - 60 ml / 2 l vody / 100 m ²

Poznámka: Rozsah dalšího použití je uveden v příbalovém letáku

Balení: 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l



Postřikový širokospektrální insekticid

jabloň	plátka jablечná obaleč jablečný mšice jabloňová, mšice jirocelová	27 ml / 10 L vody 22 ml / 10 L vody 27 ml / 10 L vody
višň	vrtné třěšňová mšice zelená	27 ml / 10 L vody 13 ml / 10 L vody
chryzantéma	skladištní škůdci síla	7 ml / 1 L vody

Balení: 25 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml

RELDAN 22

ACROBAT MZ WG

Nová formulace - mikrogranulát

Systémový a kontaktní účinek

Postřikový fungicid

brambor	plíseň bramborová	20 g 3-6 l vody / 100 m ²
réva	plíseň révová	25 g / 10 l vody
okurka skleníková	plíseň okurková	20 g / 10 l vody
rajče polní	plíseň bramborová	20 g 3-6 l vody / 100 m ²
rajče skleníkové	plíseň bramborová	20 g / 10 l vody
cibule	plíseň cibulová	20 g 3-6 l vody / 100 m ²

Balení: 2x10 g, 4x20 g, 5x50 g, 5x100 g, 1 kg

PLENUM

Insekticid - mikrogranulát

Okrasné rostliny	mšice	2,4 - 4,8 g / 4 - 10 l vody / 100 m ²
	molice	3,6 - 7,2 g / 4 - 10 l vody / 100 m ²
	mšice	1,2 - 2,4 g / 6 - 12 l vody / 100 m ²
okurka	molice	3,6 - 7,2 g / 6 - 12 l vody / 100 m ²
	mšice	1,2 - 2,4 g / 6 - 12 l vody / 100 m ²
paprika	molice	3,6 - 7,2 g / 6 - 12 l vody / 100 m ²
	mšice	1,2 - 2,4 g / 6 - 12 l vody / 100 m ²
rajče	molice	3,6 - 7,2 g / 6 - 12 l vody / 100 m ²

Balení: 2x2 g, 4x2 g, 4x4 g