

R:080411

# Návod k použití KUMULUS WG

Přípravek na ochranu rostlin  
balení pro neprofesionální použití

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.**

**Funkce přípravku:** Fungicid  
**Úprava:** ve vodě dispergovatelné granule (WG)  
**Hořlavost:** přípravek není hořlavý

**Účinná látka:** síra 80%  
Postřikový kontaktní fungicid ve formě vodorozpuštěného mikrogranulátu na ochranu proti padlí v ochraně rostlin.

**Označení přípravku z hlediska rizik pro necilové organismy a životní prostředí:**

**SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.**

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

**Zařazení přípravku z hlediska ochrany: včel: --- ryb: ---**

**Působení přípravku:**

Kumulus WG je sírný 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.**

Rozsah registrovaného použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování přípravku	OL	Aplikační poznámky
jabloň	padlí jabloňové	0,45-1 % (45-100 g/10 l vody)	3	3). <sup>xxx</sup>
broskvoň	padlí broskvoňové	0,3-0,5 % (30-50 g/10 l vody)	3	3). <sup>xxx</sup>
tykvovitá zelenina	padlí	0,6 % (60 g/10 l vody)	3	3). <sup>*</sup>
rajče	padlí rajčatové	0,2-0,3 % (20-30 g/10 l vody)	3	3). <sup>xx</sup>
mrkev, petržel	padlí mrkvové	0,6 % (60 g/10 l vody)	3	3). <sup>*</sup>
réva – hrozny stolní	padlí révové	0,3 % (30 g/10 l vody)	3	3). <sup>xxx</sup>
réva – hrozny moštové	padlí révové	0,3 % (30 g/10 l vody)	42	3). <sup>xxx</sup>
réva	hálčivec révový, vlnovník révový	1,5-2 % (150-200 g/10 l vody)	AT	3). <sup>xx</sup> při rašení
chmel	padlí chmelové	0,35-1,4 % (35-140 g/10 l vody)	7	
trávy na semeno	braničnatky	0,4 % (40 g/10 l vody)		3). <sup>*</sup>
okrasné rostliny	padlí	0,3-0,5 % (30-50 g/10 l vody)		
jahodník	padlí jahodníkové	0,6-0,8 % (60-80 g/10 l vody)	AT	3). <sup>*</sup> před rozkvetem, po sklizni
žito, ječmen	padlí travní	0,6 % (60 g/10 l vody)	AT	3). <sup>x</sup> Od konce odnožování do vývinu posledního listu
pšenice	padlí, braničnatky	0,6 % (60 g/10 l vody)	AT	3). <sup>x</sup> Od objevení posledního listu do mléčné zralosti
cukrovka	padlí řepné	1,2 % (120 g/10 l vody)	AT	3). <sup>*</sup> Do 31.8.
dub	padlí dubové	0,3-0,4 % (30-40 g/10 l vody)		3). <sup>xx</sup>

**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:**

<sup>x</sup> vztaženo na 5 l aplikační kapaliny na 100 m<sup>2</sup>

<sup>xx</sup> vztaženo na 10 l aplikační kapaliny na 100 m<sup>2</sup>

<sup>xxx</sup> vztaženo na 10 l aplikační kapaliny na 100 m<sup>2</sup>. Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (3-10 l/100 m<sup>2</sup>), zvyšujeme úměrně koncentraci tak, aby byla zachována dávka přípravku na jednotku plochy.

**Ošetření jabloň:** Provádí před květem v dávce 100 g / 100 m<sup>2</sup> (1 %) a po odkvětu v dávce 45 – 60 g / 100 m<sup>2</sup> (0,45-0,6 %) s prvním ošetřením ve stádiu myšího ouška. Ošetření je možné opakovat v 5 - 10 denních intervalech dle infekčního tlaku choroby. Je nutné dodržovat doporučené koncentrace a nestříkat za příliš vysokých teplot (nad 25 °C). Některé odrůdy jabloň reagují citlivě na ošetření sirnatými přípravky. Kumulus WG omezuje výskyt svlušek a působí proti raným infekcím strupovitosti.

**Ošetření révy:** První ošetření proti padlí na révě vinné provedte při dosažení 20 cm délky výhonů a dále podle potřeby a infekčního tlaku v 5-10 denních intervalech. Aplikace Kumulu WG proti erinóze a akarínóze se provádí při řezu, těsně před rašením.

**Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona 326/2004 Sb., v platném znění:**

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
angrešt	americké padlí angreštové	50-60 g / 5-10 l vody / 100 m <sup>2</sup>	3	max. 5x
rybíz	americké padlí angreštové	50-60 g / 5-10 l vody / 100 m <sup>2</sup>	3	max. 5x
peckoviny	hálčivec višňový	50-100 g / 10 l vody / 100 m <sup>2</sup>	3	při rašení, max. 3x

**OL - ochranná lhůta** je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.

**Termín aplikace:**

Angrešt – před květem, po odkvětu a dále dle potřeby v intervalu 7 – 10 dnů. Plná účinnost v rozmezí teplot 16 – 26 °C, při vyšších teplotách působí krátkodobě a narůstá riziko fytoxicity.

Rybíz - po odkvětu a dále podle potřeby v intervalu 7 – 10 dnů. Plná účinnost v rozmezí teplot 16 – 26 °C, při vyšších teplotách působí krátkodobě a narůstá riziko fytoxicity.

**Způsob aplikace:** pozemní postřik, rosení

**Interval mezi ošetřeními:** 7 – 10 dnů

**Druhá a odrůdová citlivost:** není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách.

**Ochranné prostředky:** Použití ochranných prostředků se při aplikaci přípravku řídí schválenými ochrannými pracovními prostředky pro registrovaná použití uvedenými v etiketě přípravku.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

**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.

Kumulus WG je možné aplikovat letecky.

**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 přídatkem čisticího 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 ( OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle
Ochrana těla:	pracovní oděv z textilního materiálu, a nepromokavý plášť s kapuci (turistická pláštěnka)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	gumové nebo plastové holínky

### Další údaje z hlediska ochrany zdraví lidí:

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

**Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a důkladném umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte (podle doporučení výrobce). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Ošetřené prostory (jako zahradní skleník nebo fóliovník) před opětovným vstupem důkladně vyvětrejte. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

### 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 z této etikety/štítku/příbalového letáku.

**Při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přeřete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc, zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení pokožky:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí:** Při otevřených víčkách vyplachujte-zejména prostory pod víčky-čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte lékařskou pomoc, zajistěte lékařské ošetření.

**Při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření, informujte lékaře o přípravku se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci 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 5-30 C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

### Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Aplikační kapalinu 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.

### Upozornění:

**Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.**

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, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

2012-2

AgroBio  
OPAVA

## TOTÁLNÍ HERBICID

### DOMINATOR

k úplné likvidaci nežádoucí vegetace

louky, pastviny	úplná likvidace trávniho porostu	30 - 60 ml / 2 l vody / 100m <sup>2</sup>
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	30 - 70 ml / 2-4 l vody / 100m <sup>2</sup>
orná půda	pýr plazivý, vytrvalé plevele	30 - 50 ml / 2 l vody / 100m <sup>2</sup>
réva	pýr plazivý, mlec, pocháč, turanka kanadská	30 - 60 ml / 2 l vody / 100 m <sup>2</sup>

Poznámka: Rozsah dalšího použití je uveden v příbalovém letáku

**Balení: 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L**

(Kusopano)

## RELDAN 22

Postřikový širokospektrální insekticid

jabloň	pliatka jablečná obaleč jablečný mšice jabloňová, mšice jitrceolová	27 ml / 10 L vody 22 ml / 10 L vody 27 ml / 10 L vody
višeň	vrtnule třešňová	27 ml / 10 L vody
chryzantéma	mšice zelná	13 ml / 10 L vody
sklady prázdné, síla	skladistišní škůdci	7 ml / 1 L vody

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

(Novinka)

## AGROBAT MZ WG

Nová formulace - mikrogranulát

### Systémový a kontaktní účinek

Postřikový fungicid

brambor	plíseň bramborová	20 g 3-6 l vody / 100 m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
rajče skleníkové	plíseň bramborová	20 g / 10 l vody
cibule	plíseň cibulová	20 g 3-6 l vody / 100 m <sup>2</sup>

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

(Novinka)

## ACTARA 25 WG

mikrogranulát

### Systemický inekticid

brambor	mšice mandelinka bramborová	0,8 g / 2-5 l vody / 100 m <sup>2</sup> 0,8 g / 2-5 l vody / 100 m <sup>2</sup>
rajče	mandelinka bramborová	0,8 g / 6 l vody / 100 m <sup>2</sup>

**Balení: 2x0,8 g, 2x1,6 g, 2x3,2 g, 2x6,4 g**