



Přípravek na ochranu rostlin
Balení pro neprofesionální uživatele

KUMULUS WG

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

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

Přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně proti padlí.

Účinná látka: síra 800 g/kg (80%)

Výrobce přípravku: BASF SE

Držitel rozhodnutí o povolení: AgroBio Opava, s.r.o. Arnoštov 192, 747 33 Oldřišov, tel+fax: 553 626 660, e-mail: agrobio@agrobio.cz, www: agrobio.cz

Evidenční číslo přípravku: 4098-2

Balí a dodává: AgroBio Opava, s.r.o. Arnoštov 192, 747 33 Oldřišov, tel+fax: 553 626 660, e-mail: agrobio@agrobio.cz, www: agrobio.cz

Balení:

15 g, PE/AL/PE sáček

100 g, PE/AL/PE sáček

30 g PE/AL/PE sáček

1 kg PAP/PE pytel

1 kg HDPE láhev

Datum výroby a číslo šarže: uvedeno primárním na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 3 roky od data výroby při skladování v originálních neporušených obalech při dodržení podmínek skladování.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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).

Při aplikaci do jablek:

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.

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 povoleného použití

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Poznámka k plodině 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	OL (dny)	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 m ²) (15 g/3,75 l vody / 75 m ²)	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	3	-
zelenina tykvovitá	padlí	0,6 % (30 g/5 l vody / 100 m ²) (15 g/2,5 l vody / 50 m ²)	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	3	-
rajče	padlí rajčatové	20-30 g/10 l vody / 100 m ² (15 g/5 l vody / 100 m ²)	1) od: 19 BBCH, do: 89 BBCH	AT	-
mrkev, petržel	padlí miříkovitých	15 g/5 l vody / 100 m ²	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 m ²) (15 g/3,75-5 l vody / 75- 100 m ²)	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	30 g/5 l vody / 100 m ² (15 g/2,5 l vody / 50 m ²)	2) na začátku infekce	AT	-
pšenice	padlí, braničnatky	30 g/5 l vody / 100 m ² (15 g/2,5 l vody / 50 m ²)	2) na začátku infekce	AT	-
cukrovka	padlí řepné	60 g/1-4 l vody / 100 m ² (15 g/0,25-1 l vody / 25 m ²)	1) od: 37 BBCH, do: 49 BBCH	AT	-

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



**AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.
(-) ochrannou lhůtu nebylo nutné stanovit.**

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

jabloň:

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 (Oдноžování, 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 (Oдноžování, 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 (Oдноžování, vývoj postranních výhonů, nebo prodlužování stonků může probíhat v dřívější fázi, nebo postranní výhony se nemusí vůbec vytvořit.)

39 BBCH: stonek 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

okrasné rostliny:**11 BBCH:** první pravý list, pár listů nebo přeslen je rozvinutý**87 BBCH:** nelze určitjahodník:**25 BBCH:** nelze určit**89 BBCH:** druhá sklizeň: většina plodů zbarvenacukrovka:**37 BBCH:** Listy kryjí 70% povrchu půdy**49 BBCH:** Řepná bulva ve sklizňové velikosti

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 jabloní 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 směsí 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. Přípravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Čištění aplikačního zařízení:

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

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistoli čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem 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 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. protržené 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.

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."

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte 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 vlažné 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, hořlavin, 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 nepotřebitelných 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:

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.