

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 uživatelů:

NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Název a množství účinné látky:

sira 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 pravých padlí s vedlejší akaricidní účinností.

Návod k použití - Rozsah povoleného použití:

Dělitelná balení:

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k plodíně 1) k plodíně 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 ²) (15 g/3,75 l vody / 75 m ²) (30 g/7,5 l vody / 150 m ²)	3	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	
zelenina tykvovitá	padlí	0,6 % (30 g/5 l vody / 100 m ²) (15 g/2,5 l vody / 50 m ²)	3	1) od: 21 BBCH, do: 89 BBCH	
rajče	padlí rajčatové	20-30 g/10 l vody / 100 m ² (15 g/5 l vody / 100 m ²) (30 g/10 l vody / 100-150 m ²)	AT	1) od: 19 BBCH, do: 89 BBCH	
mrkev, petržel	padlí miřkovitých	15 g/5 l vody / 100 m ² 30 g/10 l vody / 200 m ²	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	vinovník 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)	-		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) (30 g/7,5-10 l vody / 150-200 m ²)	AT	1) od: 14 BBCH, do: 59 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 ² (15 g/2,5 l vody / 50 m ²)	AT	2) na začátku infekce	-
pšenice	padlí, bráničnatky	30 g/5 l vody / 100 m ² (15 g/2,5 l vody / 50 m ²)	AT	2) na začátku infekce	-
cukrovka	padlí řepné	60 g/1-4 l vody / 100 m ² (15 g/0,25-1 l vody / 25 m ²) (30 g/0,5-2 l vody / 50 m ²)	AT	1) od: 37 BBCH, do: 49 BBCH	-

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.

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 réвовý, vlnovník réвовý)	postřik, rosení	max. 1x /rok	5-10 dnů
réva (padlí réвовé)	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

Upřesnění použití:

Dávka je stanovena pro celoplošné použití; pokud se ošetřuje nezapojený porost se širokým mezířadím, 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.

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

Při aplikaci do jableň:

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

Při aplikaci do broskví:

SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 15 m od okraje ošetřované 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.

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:** není nutná, **Ochrana těla:** ochranný oděv, **Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná, **Dodatečná ochrana nohou:** gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zahradkářském terénu). Poškozené ochranné prostředky (např. protřené 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:** 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. Nevyměňujte 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 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. Použitá nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

Další údaje a upřesnění:

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 (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:** sklídkatelé 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 réвовé: **09 BBCH:** Rašení letorostu: zřetelně viditelné zelené špičky letorostů, **81 BBCH:** Počátek zrání: bobule se začínají zbarvovat

réva: vlnovník réвовý, hálčivec réвовý

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:** Řepná 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 přidavkem čisticího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití). 3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou. 4. Trysky a sítko musí být čišťeny 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.

Doplňující údaje:

Odměření množství pomocí odměrky: 1ml = 0,8 g (orientační hodnota)