

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Melody® Combi 65,3 WG

Fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně révy vinné proti houbovým chorobám.

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	iprovalikarb 90 g/kg (cca 9 % hmot.) folpet 563 g/kg (cca 56,3 % hmot.)
---------------------------------------	--

Název nebezpečné látky:	naftalensulfonové kyseliny, rozvětvené a lineární butylderiváty, sodné soli
--------------------------------	--

				Nebezpečí
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.			
H318	Způsobuje vážné poškození očí.			
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.			
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.			
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.			
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.			
P261	Zamezte vdechování prachu/aerosolů.			
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.			
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.			
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.			
P391	Uniklý produkt seberte.			
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.			
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.			
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).			
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.			
Držitel povolení:	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo			
Právní zástupce v ČR/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111			

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4649-0
UFI:	URE0-506J-N006-PH9Q
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	AL/LDPE sáček se zataveným uzávěrem 1 kg
	LDPE/Al/LDPE/papírový pytel se zataveným uzávěrem 5 kg, 10 kg
	LDPE/Al/LDPE pytel se zataveným uzávěrem 20 kg, 25 kg

Způsob působení

Přípravek Melody Combi 65,3 WG působí dvěma odlišnými mechanismy účinku. Účinkuje nejen kontaktně a preventivně, kdy inhibuje klíčení spor a potlačuje růst mycelia, ale i systémově s preventivním, kurativním a eradikativním působením.

SKUPINA	40	M 04	FUNGICIDY
----------------	-----------	-------------	------------------

Návod na použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) určení sklizně
réva vinná	plíseň réвовá	0,9 kg/ha do BBCH 61 1,8 kg/ha od BBCH 61	28	1) BBCH 16-81 2) hrozny moštové
	plíseň šedá	1,2-1,8 kg/ha	28	1) BBCH 61-81 2) hrozny moštové
	bílá hniloba hroznů révy	1,8 kg/ha	28	1) BBCH 71-81 2) hrozny moštové
	červená spála	0,9-1,2 kg/ha	28	1) BBCH 16-81 2) hrozny moštové

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
réva vinná	200-1000 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)	postřik, rosení	4x/rok (proti červené spále max. 3x/rok)	10 dnů

Upřesnění použití

Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti černé skvrnitosti v dávce 0,9-1,2 kg/ha.

Aplikace přípravku může vyvolat zpomalení kvasného procesu při spontánním kvašení.
Viz dále Další údaje a upřesnění.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu CAA (např. dimethomorf, iprovalikarb, valifenalát, mandipropamid) ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě a ne vícekrát než 4x za vegetační sezónu. Při blokovém použití neaplikujte přípravky ze skupiny CAA vícekrát než 2 x za sebou, poté použijte přípravek s odlišným mechanismem účinku. Aplikujte přednostně preventivně.

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

SPe2	Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.
SPe2	Za účelem ochrany podzemní vody přípravek neaplikujte na půdách s nízkým obsahem jílu (< 8 %).
Další omezení	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 10 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
réva vinná	10	7	6	6

Další omezení

Po celou dobu přípravy aplikační kapaliny a následné aplikace je třeba ponechat míchací zařízení v chodu.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchý) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Aplikaci provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Nedoporučuje se při aplikaci ve vinici použít traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný nejdříve za 2 dny po aplikaci, a to s použitím vhodných OOPP (ochranný oděv, ochranné rukavice, pracovní nebo ochranná obuv).

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv před dalším použitím vyperte a OOPP očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Při manipulaci s přípravkem:	
Ochrana dýchacích orgánů – vždy při otvírání obalů, ředění přípravku a ruční aplikaci:	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry podle ČSN EN 143
Ochrana dýchacích orgánů – v ostatních případech:	není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Bude-li výjimečně použit při aplikaci ve vinici menší typ traktoru bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, OOPP je třeba rozšířit (ochrana před promočením/ aerosolem).	

První pomoc

Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projev-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha, průjem; při podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při nadýchání:	Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči cca 15 minut (víčka jsou násilím široce otevřená) čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyměňujte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem – **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz)**.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystřikají na ošetřovaném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

- **réva vinná – plíseň révová**

Přípravek působí preventivně, kurativně a eradikativně. Aplikuje se přednostně preventivně, doporučený aplikační interval při preventivním použití je 10 dnů, za nižšího infekčního tlaku lze intervaly mezi aplikacemi prodloužit. V podmínkách vyššího infekčního tlaku, který je doprovázen rychlejším přirůstkem nových částí rostlin se volí kratší intervaly mezi preventivními aplikacemi. V případě nutnosti lze využít i kurativního a eradikativního působení přípravku, přípravek účinkuje antisporulačně do 3-4 dnů po vzniku infekce.

- **réva vinná – plíseň šedá**

Přípravek se aplikuje výhradně preventivně. Je přednostně vhodný pro aplikace od dokvétání do počátku zrání. Je třeba dbát na dokonalé pokrytí třapiny a bobulí aplikační kapalinou.

- **réva vinná – bílá hniloba hroznů révy**

Přípravek se používá od období těsně po odkvětu až do počátku zrání, přednostně od fáze zapojování hroznů až po počátek zrání. Přípravek působí pouze preventivně. Při

aplikacích následujících po poškození porostu se nejlepší účinnosti dosahuje při aplikacích co nejdříve po poškození, nejpozději do 24 hodin po vzniku poškození. Zvýšená citlivost porostu k infekci obvykle nastává od fáze zapojování hroznů, resp. i dříve přes tzv. ranová poškození (poškození kroupami, rozvoj infekce padlí, fyziologické praskání slupky bobulí, aj.).

- **réva vinná – červená spála**

Aplikace se provádí na základě vyhodnocení podmínek podporujících rozvoj choroby, resp. podle signalizace.

- **réva vinná – černá skvrnitost**

Aplikace se provádí na základě vyhodnocení podmínek podporujících rozvoj choroby, resp. podle signalizace. Nebezpečí prvních infekcí obvykle nastává brzy po vyrašení, obvykle od fáze 2-4 listů.

Technika aplikace

Při denních teplotách přesahujících 30 °C upřednostněte provádění aplikací ve večerních nebo časně ranních hodinách.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku se pomalu nasype za stálého míchání do předmíchávacího zařízení, po rozpuštění se vpraví do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, nádrž se doplní na požadovaný objem a potom se vše důkladně rozmíchá. Při absenci předmíchávacího zařízení je vhodné příslušné množství přípravku předem důkladně promíchat s cca 3-5 násobným množstvím vody v pomocné nádobě, homogenní směs poté nalít za stálého míchání přes síto do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, doplnit vodu na stanovený objem a znovu důkladně promíchat. Aplikační kapalinu bezodkladně spotřebujte.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypustěte oplachovou vodu, a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače), případně s přídatkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.