



PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - FUNGICID

Melody® Combi 65,3 WG

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

Účinná látka :	iprovalicarb 90 g/kg, tj. <i>isopropyl 2-methyl-1-[[[(RS)-1-p-tolyloethyl]carbamoyl]-(S)-propylcarbamate</i> a folpet 563 g/kg, tj. <i>N-(trichloromethylthio)-phthalimide</i>
----------------	--

 zdraví škodlivý	R 20 Zdraví škodlivý při vdechování R 38 Dráždí kůži R 40 Podezření na karcinogenní účinky R 41 Nebezpečí vážného poškození očí R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
 nebezpečný pro životní prostředí	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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

Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů) obsažené v přípravku: folpet, iprovalicarb, alkylarylsulfonát, sodná sůl kyseliny lignosulfonové, sulfomethylated

Registrační číslo: 4649-0

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str. 50, D-40789 Monheim, Německo

Právní zástupce v ČR/1. distributor: BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 842

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

Balení a hmotnost, druh obalů: 1 kg karton s vnitřním AL/LDPE sáčkem
pytel 5 kg, materiál (zevnitř ven): kompozitní - LDPE/Al/LDPE/papír
pytel 10 kg, materiál (zevnitř ven): kompozitní -

LDPE/Al/LDPE/papír

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném skladování v původních neporušených

obalech

Datum expirace: viz razítko na obalu

Působení

Účinná látka *iprovalicarb* náleží mezi amidy kyseliny karboxylové (CAA, FRAC kód č.40, mechanismus účinku č.F5). Působí specificky, narušuje biosyntézu fosfolipidů a jejich ukládání v buněčných stěnách. Spektrum účinnosti: choroby řádu *Oomycetes* (*Plasmopara viticola*, *Phytophthora* spp., *Pseudoperonospora* spp., *Peronospora* spp., *Bremia* spp., aj.). Působí preventivně, kurativně a eradikativně. Část účinné látky zůstává na povrchu rostlin a preventivně chrání jejich povrch. Druhá část účinné látky je přijímána rostlinou a rychle systémově akropetálně redistribuována. Kurativní a eradikativní působení inhibuje růst klíčících vláken spor, růst sporangia, růst mycelia, tvorbu haustorií a redukuje sporulaci. Je vhodný především pro preventivní použití za situace většího ohrožení porostů, preventivně působí dlouhodoběji do 10-14 dnů. V případě nutnosti je vhodný i pro kurativní a eradikativní použití po nepokryté infekci nebo infekční periodě plísně révové. Antisporulační účinek *iprovalicardu* je do 72-96 hodin po vzniku infekce plísně révové.

Účinná látka *folpet* náleží mezi ftalimidy (FRAC kód č. M 4). Působí vícebodově v procesu dýchání, permeability buněčných stěn a dělení buněk. Inhibuje klíčení spor a potlačuje růst mycelia, účinkuje preventivně a kontaktně, je třeba zajistit dokonalé pokrytí ošetřovaných rostlin. Spektrum účinnosti: *Phytophthora* spp., *Venturia inaequalis*; v révě působí proti *Plasmopara viticola*, *Phomopsis viticola*, *Metasphaeria diplodiella*, *Pseudopeziza tracheiphila*, má vedlejší účinnosti proti *Botrytis cinerea*, *Guignardia bidwellii*, omezuje výskyt *Uncinula necator*.

Návod na použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování (kg/ha)	OL (dny)	LA	Poznámka
réva-hrozny moštové	plíseň révy	0,9-1,8	28	--	max. 4x
	plíseň šedá	1,2-1,8	28	--	
	bílá hniloba	1,8	28	--	
	červená spála	0,9-1,2	28	--	max. 3x

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

Hrozny z ošetřených porostů nelze použít pro přímý konzum.

Upřesnění podmínek aplikace:

• Plíseň révy

Přípravek působí preventivně, kurativně a eradikativně. Přednostně se aplikuje preventivně, doporučený aplikační interval při preventivním použití je do 10-14 dnů, za nižšího infekčního tlaku lze překročit i hranici 14 dnů. V podmínkách vyššího infekčního tlaku, resp. při léčebném použití se volí adekvátně kratší intervaly mezi aplikacemi, doporučuje se nepřekročit hranici 10 dní a použít horní hranice dávkování. Při léčebném použití lze využít antisporulační účinek přípravku do 72 hodin po vzniku infekce.

Doporučené dávkování:

BBCH 16 - BBCH 61: dávka 0,9-1,2 kg/ha
(nižší dávka do podmínek nižšího infekčního tlaku)
po BBCH 61 do BBCH 71: dávka 1,2-1,8 kg/ha
(nižší dávka do podmínek nižšího infekčního tlaku)
po BBCH 71 do BBCH 81: dávka 1,8 kg/ha

- **Plíseň šedá**

Přípravek se aplikuje výhradně preventivně. Je přednostně vhodný pro aplikace při dokvétání a při zapojování hroznů. Je třeba dbát na dokonalé pokrytí třapiny a bobulí aplikační kapalinou.

Doporučené dávkování:

BBCH 61 do BBCH 71: 1,2-1,8 kg/ha
(nižší dávka do podmínek nižšího infekčního tlaku)
po BBCH 71: 1,8 kg/ha

- **Bílá hniloba**

Proti bílé hnilobě se přípravek používá od období těsně po odkvětu až do počátku zaměkání bobulí, přednostně od fáze zapojování hroznů až po počátek zaměkání. 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.).

- **Červená spála**

Aplikace se provádí na základě vyhodnocení podmínek podporujících rozvoj choroby, resp. podle signalizace. Nebezpečí prvních infekcí obvykle nastává od fáze 4-5 listů (BBCH 14-15). Interval mezi aplikacemi 10-14 dnů.

- **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. Interval mezi aplikacemi 10-14 dnů.

- **Padlí révové**

Použití přípravku v dávkách 1,2-1,8 kg/ha může zvyšovat odolnost révy před napadením.

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje pozemně rosením nebo postřikem, schválenými rosiči nebo postřikovači. Přípravek nelze aplikovat letecky.

Doporučený interval mezi ošetřeními: do 10-14 dní

Maximální počet ošetření plodiny v průběhu vegetačního období: 4x

Dávka aplikační kapaliny: 200 -1000 l/ha

do BBCH 61 (počátek kvetení) 200 -500 l/ha

od BBCH 61 (počátek kvetení) 200 -1000 l/ha

Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy necílové porosty v okolí ošetřované plochy.

Přípravek je vhodný do pěstitelských systémů využívajících dravých roztočů Typhlodromus pyri při zohlednění a dodržení konkrétních pravidel jednotlivých systémů.

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

Opatření proti vzniku nebo k oddálení vzniku rezistence

K zabránění vzniku rezistence v rámci fungicidních látek ze skupiny CAA (dimethomorph, iprovalicarb, mandipropamid, aj.) neaplikujte přípravky na bázi iprovalicardu nebo na bázi jiné účinné látky z této skupiny vícekrát než 4x za vegetaci.

Přípravek má odlišný mechanismus účinku oproti fungicidům ze skupiny fenylamidů,

acylmočoviny a QoI. Je vhodný pro jejich alternaci v aplikačních sledech.

Při blokovém použití neaplikovat přípravky ze skupiny CAA vícekrát než 2x za sebou, poté použít přípravek s odlišným mechanismem působení proti plísni révy.

Upřednostňujte preventivní použití přípravku, v odůvodněných případech lze použít i kurativně a eradikativně.

Při léčebném použití volte kratší intervaly mezi aplikacemi do hranice 10 dní. Je třeba používat registrované dávky přípravku; používání redukováných (subletálních) dávek může vést k rychlé selekci populací s průměrnými hladinami tolerance. Vysoké dávky naopak představují zbytečně vysoký selekční tlak.

Příprava aplikační kapaliny

Odvážené 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 3-5násobným 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 spotřebujte do 24 hodin po přípravě.

V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Směsi s produkty s alkalickým pH je nutné aplikovat bezprostředně po přípravě aplikační kapaliny.

Čištění aplikačního zařízení

Po aplikaci vypláchněte nádrž, čerpací a filtrační systémy, rozvody a trysky čistou vodou (cca.20 % objemu nádrže), případně s přídatkem čisticího prostředku nebo sody (3 %). Při použití čisticího prostředku postupujte podle návodu k jeho použití. Provádějte pravidelné čištění vnějších částí aplikačního zařízení odpovídajícími prostředky a způsobem podle doporučení výrobce.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

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

SPe 3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě

OP II st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

Podmínky správného skladování a manipulace

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

Zabránit tvorbě a rozvíření prachu, neboť rozvířený prach může být po iniciaci výbušný. Zabezpečit spolehlivou ventilaci.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Poté se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří či mírného vánku a v tom případě vždy ve směru větru od pracujících.

Vstup do ošetřeného porostu pro pracovníky provádějící inspekci je možný po zaschnutí aplikovaného přípravku.

Vstup do ošetřeného porostu pro pracovníky provádějící agrotechnické práce je možný až 2. den po aplikaci přípravku.

Při práci a po ní až do odložení ochranného oděvu a dalších ochranných prostředků a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!
Kontaminované ochranné prostředky před dalším použitím vyperte nebo vyčistěte. Postupujte podle doporučení výrobce ochranných prostředků.

Při práci s přípravkem používejte výhradně doporučené ochranné prostředky,
Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrťmaska (ČSN EN 133 a ČSN EN 136) s filtrem proti plynům/parám (ČSN EN 14387) nebo proti částicím (ČSN EN 143) popřípadě polomaska proti částicím (ČSN EN 149)

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Při přípravě aplikační kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z etikety nebo bezpečnostního listu.

Při náhodném požití – vypláchnout ústa čistou vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nevyvolávat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list

Při nadýchání – okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, zajistit tělesný i duševní klid a ochranu před chladem. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí - neprodleně vypláchnout dostatečným množstvím čisté vody, zejména prostory pod víčky. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc .

Při zasažení kůže - odstranit kontaminovaný oděv, zasažená místa důkladně omýt teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, Tel. nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402
---------------------------	---

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:
+44 1603 401 030

Opatření při požáru

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

Přípravek není hořlavý. Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu použít jen výjimečně a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, podzemních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru v dobře větraných prostorách používejte ochrannou obličejovou masku v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

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.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

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