

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

Cassiopee® 79 WG

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

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	folpet 250 g/kg (cca 26,6 % hmot.) fosetyl-Al 500 g/kg (cca 52,1 % hmot.) iprovalikarb 40 g/kg (cca 4,2 % hmot.)
---------------------------------------	---



Varování

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
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 S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
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:	4772-0
UFI:	UGE0-N04C-Q00Q-PGJH
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:	1 kg v sáčku z hliníkové kompozitní fólie 6 kg, 12 kg v pytli z hliníkové kompozitní fólie

Způsob působení

Přípravek Cassiopee 79 WG působí 3 odlišnými mechanismy účinku (FRAC kód M 04, P7 a H5). Účinkuje nejen kontaktně a preventivně, kdy inhibuje klíčení spor a potlačuje růst mycelia, ale i systémově s preventivním, kurativním a eradikativním působením. Přípravek Cassiopee 79 WG v podmínkách silného infekčního tlaku houbových chorob preventivně působí do 10-14 dnů, antisporulační kurativně-eradikativní působení proti plísni révové je do 3-4 dnů po vzniku infekce.

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 révová	1,5 kg/ha do BBCH 61 (počátek kvetení) 3 kg/ha od BBCH 61 (počátek kvetení)	28	1) BBCH 16-81 4) hrozny moštové
	bílá hniloba hroznů révy	3 kg/ha	28	1) BBCH 69-81 4) hrozny moštové
	plíseň šedá	3 kg/ha	28	1) BBCH 71-81 4) 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	3x/rok do celkové dávky 7,5 kg/ha	10 dnů

Upřesnění použití

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 neaplikovat přípravky ze skupiny CAA vícekrát než 2x za sebou, poté použít 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 neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 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 5 metrů od hranice oblastí 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	9	6	6	6

Další omezení

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.
Postřik 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.
Aplikaci nelze provádět ručními/zádovými postřikovači nebo rosiči.
Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.
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 vyperte a OOPP očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
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.	

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí nebo při alergické kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte 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 alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte 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, chladných a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky aplikační nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku; nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmí 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 plynných 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

Při aplikaci nízkých dávek vody konzultujte s držitelem povolení možný vliv zvýšené koncentrace přípravku na účinnost a plodinu.

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

- **réva vinná – plíseň révová**

Přípravek působí preventivně, kurativně a eradikativně. Přípravek působí dlouhodoběji při preventivní aplikaci. 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 přirůstáním 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 – 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 – plíseň šedá**

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

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 odměřené množství přípravku předem důkladně promíchat s cca 3-5tinásobným 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.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače).

2) Vypusťte oplachovou vodu, a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače), případně s přídatkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.

4) Trysky a sítko musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Dodatková informace společnosti Bayer:

**Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k 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.**