

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

Antre[®] 70 WG

Fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně proti houbovým chorobám jaderovin, révy vinné, bramboru, rajčete, třešně, višně a okrasných rostlin.

Účinná látka: propineb 700 g/kg (70%)

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.



Varování

H317 H373 H410	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit poškození štítné žlázy při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280 P302+P352 P312	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 P391	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. Uniklý produkt seberte.
<i>EUH401</i>	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i> <i>Před použitím je třeba obal s přípravkem řádně protřepat.</i> <i>Rozvířený prach je po iniciaci výbušný, je třeba zabránit jeho tvorbě a rozvíření.</i> <i>Přípravek s nebezpečím samovznícení: po zvlhnutí, při styku s kyselinami nebo při vyšších teplotách.</i>

Nebezpečné látky obsažené v přípravku:

propineb; methenamin

Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:

Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1,
D-51373 Leverkusen, Německo

Právní zástupce v ČR/dodavatel:

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4,
155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4718-0
Balení a obsah:	kartonová krabice (OPP) s vnitřním sáčkem Al/PE 1 kg kartónová krabice s vnitřním pytlem (papír/LD-PE/Al/LD-PE) 5 kg pytel (papír/LD-PE/Al/LD-PE) 5 kg pytel (CQ-IT) 10 kg pytel (P/PE/Al/PE) 20 kg; 25 kg
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:	4 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až + 30 °C) 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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.
----------------------------	---

Působení přípravku

Antre 70 WG je převážně preventivně působící kontaktní fungicid. Mechanismem účinku je v převládající míře inhibice klíčení spor. Účinkuje na povrchu rostlinných pletiv, do vodivých pletiv neproniká a není systémově rozváděn. Působí na více místech látkové výměny. Zasahuje v několika místech respiračního řetězce, v metabolismu karbohydrátů a proteinů a rovněž v buněčných membránách (FRAC kód M3).

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
jádroviny	strupovitost	0,65-0,75 kg/1m výšky koruny/ha (max. 2,25 kg/ha)	AT	do BBCH 69 (ukončené kvetení), max. výška olistění 3 m
réva vinná	plíseň réвовá	0,8-1 kg/ha, max. 500 l vody/ha (min. koncentrace 0,2%);	28	do BBCH 61 (počátek kvetení)
		1,6-2 kg/ha, max. 1000 l vody/ha (min. koncentrace 0,2%)		od BBCH 61 (počátek kvetení)
	červená spála	1,5 kg/ha, max. 750 l vody/ha (min. koncentrace 0,2%)	28	do BBCH 71 (nasazování bobulí)
		2 kg/ha, max. 1000 l vody/ha (min. koncentrace 0,2%)		od BBCH 71 (nasazování bobulí)
černá skvrnitost	2 kg/ha	AT	BBCH 05 (stadium vlny) - BBCH 13 (3 vyvinuté listy)	
brambor	plíseň bramborová	2,5 kg/ha	14	od BBCH 31
okrasné rostliny-karafiát	rez karafiátová	2 kg/ha	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 nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jádroviny, réva vinná	200-1000 l/ha	rosení, postřik	2x/rok	7-14 dnů
brambor	400-600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
karafiát	1000 l/ha	rosení, postřik	2x	7-14 dnů

Upřesnění podmínek aplikace**Jádroviny:**

- strupovitost**

Antre 70 WG se aplikuje výhradně preventivně, resp. podle signalizace, nejpozději na počátku vývoje choroby. Optimální použití je v období před květem jaderovin (od BBCH 09), nejpozději do ukončeného kvetení (BBCH 69). Nižší dávka přípravku v rámci uvedeného rozmezí se použije při menším ohrožení porostu strupovitostí a při kratším intervalu mezi ošetřeními.

Doporučené intervaly mezi ošetřeními: 7-14 dnů

Réva:

- **plíseň révová, červená spála**

Antre 70 WG se aplikuje výhradně preventivně, resp. podle signalizace, nejpozději na počátku vývoje choroby, optimálně v období aktivního růstu révy (BBCH 05-77). Nižší dávka přípravku v rámci uvedeného rozmezí se použije při menším ohrožení porostu plísní révou a červenou spálou a při kratším intervalu mezi ošetřeními.

Doporučené intervaly mezi aplikacemi: 7-14 dnů. Za velmi silného infekčního tlaku lze volit i kratší aplikační interval (7-10 dnů).

- **černá skvrnitost**

Přípravek se aplikuje výhradně preventivně, včasné krátce po vyrašení (od stádia vlny - BBCH 05) do období 3 listů (BBCH 13) v dávce 2 kg/ha.

Brambor:

S aplikací v bramborách se začíná po zapojení rostlin v řádku.

Doporučené intervaly mezi ošetřeními: 14 dnů; při silnějším infekčním tlaku je vhodné interval zkrátit

- **plíseň bramborová**

Antre 70 WG se aplikuje výhradně preventivně na počátku infekce, resp. podle signalizace, od BBCH 31

- **hnědá skvrnitost bramborových listů**

Viz Menšinové použití přípravku povolené dle č. 51 odst. 2 Nařízení EP a Rady (ES) č.1107/2009

Antre 70 WG se aplikuje výhradně preventivně na počátku infekce, resp. podle signalizace, BBCH 40-89

Okrasné rostliny – karafiát:

- **rez karafiátová**

Antre 70 WG se aplikuje výhradně preventivně, při prvních příznacích choroby

Doporučené intervaly mezi ošetřeními: 7-14 dnů

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

1) Plodina	2) Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	3) Poznámka
rajče	hnědá skvrnitost rajčat, černá rajčatová, septorióza rajčat	2,25 kg/ha	3	1) BBCH 14-85 3) skleníky, fóliovníky
rajče	hnědá skvrnitost rajčat, černá rajčatová, septorióza rajčat	2,25 kg/ha	7	1) BBCH 14-85 3) pole
třešeň, višeň	skvrnitost listů třešně, strupovitost peckovin, suchá skvrnitost listů peckovin	2,25 kg/ha	28	1) BBCH 59-72 3) preventivně, při prvních příznacích choroby
brambor	hnědá skvrnitost bramborových listů	2 kg/ha	14	1) BBCH 40-89

OL-ochranná lhůta; = je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
rajče	600-1000 l/ha	rosení, postřik	2x	7 dnů
třešeň, višeň	300-1000 l/ha	rosení, postřik	2x/rok	10-14 dnů
brambor	400-600 l/ha	postřik	2x	14 dnů

Termín aplikace: preventivně, na počátku infekce dle prognózy a signalizace

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Antirezistentní strategie

Přípravek je vhodný pro omezení rizik vzniku a vývoje rezistence k jednobodově působícím fungicidům formou jejich alternace v aplikačních sledech nebo formou tank-mix aplikací. Dodržujte doporučené intervaly mezi aplikacemi. Vyvarujte se kurativního a eradikativního použití přípravku.

Mísitelnost

Antre 70 WG **se nesmí míchat** s přípravky s kyselou pH reakcí. Směsi s alkalickými přípravky (např. mědnato-vápenatý postřik) se musí ihned spotřebovat.

Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje rosením nebo postřikem.

Vzhledem k nízké hodnotě suspendovatelnosti je nezbytné míchání aplikační kapaliny během aplikace, věnujte zvýšenou pozornost čištění aplikačního zařízení.

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

Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy sousední necílové porosty.

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.

V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Rovněž tak nelze mísit koncentrát přípravku přímo s adjuvantem.

Čištění aplikačního zařízení

Věnujte zvýšenou pozornost čištění aplikačního zařízení vzhledem k nízké hodnotě suspendovatelnosti.

- úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
- vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
- naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
- promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
- výplachovou vodu zachyťte
- proveďte propláchnutí ještě jednou
- opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany
- výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu 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 není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod .

Podmínky správného skladování

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. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku. Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

Způsob odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

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

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

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

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku.

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

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy:	čepice se štítkem nebo klobouk (při aplikaci v prostorových kulturách)
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
Společný údaj k OOPP:	<i>Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</i>

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. Při práci a po ní až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až **3. den po aplikaci**, ale pouze s OOPP.

SP05 Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

První pomoc

<i>Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.</i>	
Při nadýchání:	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno mýdlem a teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění, nebo podezření na alergickou reakci, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření
Při zasažení očí:	Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz)**.

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.
V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.***