

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Pouze pro profesionální uživatele

## FOLPAN GOLD®

Fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí určený k ochraně chmele a révy proti houbovým chorobám.

### Účinné látky:

**48,5 g/kg metalaxyl-M (5%)**

**400 g/kg folpet (40%)**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### VAROVÁNÍ



- |            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317       | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                       |
| H319       | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                             |
| H332       | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                                                                             |
| H351       | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                                                                                             |
| H410       | Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.                                                                                                   |
| P201       | Před použitím si obzarejte speciální instrukce.                                                                                                             |
| P261       | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.                                                                                                     |
| P280       | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                  |
| P304+P340+ | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v                                                                              |
| P312       | poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ                                                                                     |
|            | INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.                                                                                                                           |
| P308+P313  | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                     |
| 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 povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest) |
| SPe 2      | Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m.            |
| OP II. st. | Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.                                                                         |

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky. Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

**Evidenční číslo: 4577-3**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, Česká Republika

**Právní zástupce v ČR:** Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, Česká Republika

**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švýcarsko

**Balení a objem:** 2,45 l třívrstvá (papír/PET-met./PE) krabice pro 1 kg přípravku,

11,96 l třívrstvá (papír/PET-super „H“ met. /PE) krabice pro 5 kg přípravku,

12 l HDPE kanystr pro 5 kg přípravku

**Číslo šarže:** uvedené na obalu

**Datum výroby:** uvedené na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby.

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení přípravku:**

Folpan Gold obsahuje dvě fungicidní účinné látky (metalaxyl - M a folpet).

Metalaxyl - M ze skupiny fenylamidů inhibuje syntézu proteinů. Metalaxyl - M je systemický - působí zejména preventivně ale také i kurativně - je velmi rychle přijímán zelenými částmi rostlin (do 30 minut) a transportován do listů. Inhibuje růst a rozmnožování patogenních hub. Zabezpečuje i ochranu nových přírůstků vytvořených rostlinami po aplikaci.

Folpet ze skupiny ftalimidů působí preventivně. Inhibuje respiraci a klíčení spor houbových patogenů.

**Návod k použití - indikace:**

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	OL (dny)	Poznámka č.
chmel	plíseň chmelová	0,2 kg/100 l vody (0,2 %) max. 2 000 l vody/ha	14	1
réva vinná – hrozny moštové	plíseň révová	1 kg/ha do BBCH 61 (počátek kvetení) max 500 l vody/ha (min. koncentrace 0,2 %) 2 kg/ha od BBCH 61 (počátek kvetení) max 1000 l vody/ha (min. koncentrace 0,2 %)	28	2

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

sklizení

Poznámka č. 1:

Ošetření přípravkem Folpan Gold je preventivní (před výskytem onemocnění), přednostně v období aktivního vegetativního růstu chmele, nastanou-li vhodné podmínky pro šíření plísně. Termín ošetření je od BBA 31 (rostliny dosáhly výšky 1/4 drátu) do BBA 61 (vývoj květenství).

Ošetřuje se maximálně 2x v průběhu sezóny v intervalech 14 dní. Maximální dávka přípravku je 8 kg/ha/rok. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

**Poznámka č. 2:**

Dávka aplikační kapaliny 300 – 1000 l/ha, minimální koncentrace 0,2 %. Ošetření přípravkem Folpan Gold je preventivní, v období intenzivního růstu révy, nastanou-li vhodné podmínky pro šíření plísně révové. Ošetřuje se nejdříve od fáze 4 vyvinutých listů (BBCH 14). Poslední ošetření by mělo být provedeno nejpozději 2 týdny po ukončení kvetení. V révě vinné (pro produkci moštových hroznů) je možné aplikovat celkem 4 ošetření přípravkem Folpan Gold v intervalech 10 - 14 dnů. Maximální dávka přípravku je 8 kg/ha/rok. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odvážené množství přípravku se přidá za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání.

#### **Aplikace přípravku:**

Přípravek Folpan Gold se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením schválenými aplikátory. Při aplikaci je nutné použít dostatečné množství vody, aby byla dosažena kvalitní pokryvnost, nesmí však dojít ke skapávání přípravku s povrchu ošetřených rostlin. Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení jakýchkoliv okolních porostů.

#### **Rizika fytoxicity:**

Je-li Folpan Gold aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

#### **Rizika vzniku rezistence škodlivých organismů a předcházení vzniku rezistence:**

Spa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny fenylamidů (benalaxyl, furalaxyl, metalaxyl) v révě vinné vícekrát než 4x, v chmelu vícekrát než 3x za vegetační sezónu plodiny.

Přípravek Folpan Gold by se proto měl používat v souladu s doporučením FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) pro skupinu fenylamidů:

- Fenylamidy by se měly používat preventivně, ne kurativně nebo eradikativně.
  - V případě foliárních aplikací se fenylamidy používají v kombinaci s jiným partnerem z odlišné skupiny. Dávka reziduálního partnera by měla být minimálně 2/3 registrované dávky nebo plná dávka. Dávka fenylamidu nesmí být snížena.
  - Fenylamidy se nepoužívají k ošetření půdy k ochraně proti patogenům, které se šíří větrem.
  - Tzv. solo formulace, pokud jsou určeny k aplikacím do půdy, mohou být použity za podmínky, že nebudou následovat foliární aplikace fenylamidů.
  - Počet postřiků na bázi fenylamidů je limitován na 2 – 4 následné aplikace v jedné plodině a v jedné sezóně.
  - Aplikací intervaly by neměly být delší než 14 dnů a měly by být patřičně zkráceny při silném infekčním tlaku.
  - Fenylamidy jsou doporučeny pro aplikaci v raných fázích rostlin nebo v období aktivního vegetativního růstu. Pokud ve fungicidním sledu následuje po fenylamidu jiný fungicid, platí, že délka aplikačního intervalu se patřičně přizpůsobí.
  -
- K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny fenylamidů jinak než preventivně.

#### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných a větratelných skladech, v chladu, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od - 10 °C do + 35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, sálavým teplem a vlhkem.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou (minimálně 5 % objemu nádrže postřikovače) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1 : 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím

ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200°C - 1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

#### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

<b><u>Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</u></b>	
ochrana dýchacích orgánů	Není nutná. Pokud zaměstnavatel rozhodne o provádění práce, při které je vyšší nebezpečí inhalační expozice, použije se polomaska proti částicím podle ČSN EN 149+A1 s integrovanou vrstvou aktivního uhlí nebo vhodný typ masky s filtrem proti částicím podle ČSN EN 143, s integrovanou vrstvou aktivního uhlí
ochrana očí a obličeje	obličejový štít popř. ochranné brýle ČSN EN 166
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
ochrana hlavy	čepici se štítkem nebo klobouk

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 nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

**Bezpečnostní opatření po skončení práce:** Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte mýdlovým roztokem.

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 prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku kontaktní čočky nepoužívejte. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

### První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud za jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

Přetrvávají-li zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou vlažnou tekoucí vodou. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.