

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## FOLPAN GOLD

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

### Kategorie uživatelů:

Profesionální uživatel

### Název a množství účinné látky:

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

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

### Název nebezpečné látky:

folpet, metalaxyl-M

20 % směsi se skládá z látky neznámé akutní inhalační toxicity

### Označení přípravku:



## NEBEZPEČÍ

<b>H317</b>	<b>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</b>
<b>H318</b>	<b>Způsobuje vážné poškození očí.</b>
<b>H332</b>	<b>Zdraví škodlivý při vdechování.</b>
<b>H351</b>	<b>Podezření na vyvolání rakoviny.</b>
<b>H410</b>	<b>Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.</b>
<b>P201</b>	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
<b>P261</b>	Zamezte vdechování prachu/aerosolů.
<b>P280</b>	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
<b>P302+P352</b>	<b>PŘI STYKU S KŮŽÍ:</b> Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
<b>P304+P340</b>	<b>PŘI VDECHNUTÍ:</b> Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
<b>P305+P351+P338</b>	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
<b>P310</b>	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

- P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.
- EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- SPa1** 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.  
Přípravky, které obsahují účinnou látku ze skupiny fenylamidů, aplikujte maximálně 2x za sebou, poté přerušte sled ošetření přípravkem s odlišným mechanismem působení.  
Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.
- SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

**Držitel povolení/osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**Evidenční číslo přípravku: 4577-3**

**Číslo šarže/Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až + 35 °C.

**Množství přípravku v obalu:**

papír/pet/AL/PE sáček s přípravkem v množství 200 g; 1 kg a 5 kg  
HDPE kanystr s přípravkem v množství 1 kg; 4 kg; 5 kg a 8 kg

**Způsob působení:**

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:**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL

chmel	plíseň chmele	2,7 kg/ha 1200 l vody/ha do BBCH 37  4 kg/ha 2200 l vody/ha od BBCH 37	14	1) od: 21 BBCH, do: 55 BBCH
réva (moštové odrůdy)	plíseň révy	1 kg/ha 500 l/ vody/ha do BBCH 61  2 kg/ha 1000 l vody/ha od BBCH 61	28	3) od: 53 BBCH, do 79 BBCH

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 plodině v	Interval mezi aplikacemi
chmel	800-2200 l/ha	postřik, rosení	1x za rok	-
réva	200-1000 l/ha	postřik, rosení	2x za rok	10 dnů

### **Upřesnění použití:**

Pro zajištění účinnosti je třeba použít aplikační kapalinu v koncentraci 0,2 %, která nesmí být překročena. Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí, snižujeme úměrně dávku přípravku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.

Aplikace přípravku může vyvolat zpomalení kvasného procesu při spontánním kvašení.

### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

Plodina	bez redukce	trysky 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
chmel	30	25	18	8
réva	6	6	6	6

### **Chmel:**

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 30$  m.

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

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

Vstup na pozemek za účelem:

- kontroly provedení postřiku je možný druhý den po aplikaci
- provádění celodenních prací na vinici je možný nejdříve druhý den po aplikaci
- provádění celodenních prací na chmelnici je možný až za dva dny po aplikaci.

### **Další omezení:**

Přípravek lze aplikovat profesionálními zařízeními pro aplikace přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur nebo ručně (např. zádovými nebo trakařovými postřikovači/rosiči). Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj se systémy klimatizace a filtrace vzduchu - proti prachu a aerosolu. Nedoporučuje se používat traktor bez kabiny.

Požadavky na ruční aplikační zařízení: Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace rosiči není možná.

Při ručním postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr.

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

Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se vždy osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

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

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách.

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

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### **Osobní ochranné a pracovní prostředky:**

#### **A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů: - při otvírání obalu a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149-A1 (*typ FFP2 nebo FFP3*);

- v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách.

Ochrana rukou: - ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje: - ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla: - ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy - typu C3), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice).

- při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

Dodatečná ochrana hlavy: - není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: - uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonanou práci)

Společný údaj k OOPP: - poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

### **B) OOPP při aplikaci rosičem:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu - proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **C) OOPP při ruční aplikaci ( zádovým/trakařovým postřikovačem):**

Ochrana dýchacích orgánů: - není nutná.

Ochrana rukou: - ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana obličeje: - není nutná.

Ochrana těla: - ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy - typu alespoň C2), (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice).

Dodatečná ochrana hlavy: - v případě ručního postřiku: ve výšce hlavy nebo směrem nahoru - kapuce, čepice se štítkem, nebo klobouk.

- v ostatních případech: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: - uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci).

Společný údaj k OOPP: - poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

### **Informace o první pomoci:**

***Všeobecné pokyny:*** VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (dýchací potíže, nevolnost, zažívací potíže, nebo při podezření na alergickou kožní reakci - vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, které se může projevit až za 2 dny apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte průchodnost dýchacích cest.

***První pomoc při nadýchání:*** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

***První pomoc při zasažení kůže:*** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

***První pomoc při zasažení očí:*** Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou vodou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

***První pomoc při náhodném požití:*** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a 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 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### **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 0 °C do + 35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, sálavým teplem a vlhkem.

#### **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.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **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.

##### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Okamžitě 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.

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

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

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael