

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## FOLPAN GOLD

Fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných (zmáčateľných) granúl (WG) na ochranu viniča a chmeľu proti hubovým chorobám.

### ÚČINNÁ LÁTKA

<b>Metalaxyl-M</b>	<b>48,5 g/kg</b> (5 % hm)
<b>Folpet</b>	<b>400 g/kg</b> (40% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:  
metalaxyl-M CAS No.: 70630-17-0; folpet CAS No.: 133-07-3

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS08



GHS09

### Pozor

<b>H317</b>	<b>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</b>
<b>H319</b>	<b>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</b>
<b>H332</b>	<b>Škodlivý pri vdýchnutí.</b>
<b>H351</b>	<b>Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.</b>
<b>H410</b>	<b>Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302 + P352	<b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:</b> Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P304 + P340	<b>PO VDÝCHNUTÍ:</b> Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte ho do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P308 + P313	<b>PO expozícii alebo podozrení z nej:</b> Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 + P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.
<b>EUH401</b>	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)
- SPe2** Z dôvodu ochrany vodných organizmov neaplikujte na pozemku s  $\geq 3^\circ$  svahovitosťou vo vzdialenosti od povrchových vôd < ako 9 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Poecilus cupreus*, *Aleochara bilineata* *Chrysoperla carnes* a *Orius insidiosus* s prijateľným rizikom. Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri*.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.**

**Držiteľ autorizácie:** ADAMA Agriculture Slovensko spol. s r.o.  
Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 19-00652-AU

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobného šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 kg PAP/PET/PE škatuľa  
5 kg PAP/PET/PE škatuľa  
5 kg HDPE kanister

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

FOLPAN GOLD je fungicídny prípravok s obsahom navzájom sa dopĺňajúcich účinných látok, folpetu a metalaxylu-M. Folpet je známy svojím viacpolohovým kontaktným účinkom, ktorý pri preventívnom použití inhibuje dýchanie patogénnych húb a potláča rast ich mycélia a sporuláciu. Metalaxyl-M je systémová účinná látka, ktorá inhibuje syntézu proteínov patogénnych húb a tak zabraňuje ich rastu a rozmnožovaniu. Metalaxyl-M je veľmi rýchlo prijímaný zelenými časťami rastlín (do 30 minút) a transportovaný do listov, pričom zabezpečuje i ochranu nových prírastkov. Metalaxyl-M pôsobí preventívne a z časti aj kuratívne.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	peronospora viniča	1– 2 kg (min. koncentrácia 0,2 %)	28 dní	len muštové odrody
chmeľ	pleseň chmeľová	0,2 kg – 4 kg (min. koncentrácia 0,2 %)	14 dní	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

#### Vinič (len muštové odrody):

Dávka aplikačnej kvapaliny: 500 - 1000 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 3 × v priebehu vegetácie v dávke 1 – 2 kg/ha

Interval medzi aplikáciami: 10 - 14 dní (pri silnom infekčnom tlaku sa odporúča interval skrátiť)

Ošetrujte preventívne vo fáze intenzívneho rastu viniča, v prípade podmienok vhodných pre šírenie plesne. Aplikujte od BBCH 14 (4 vyvinuté listy), avšak posledná aplikácia by mala byť najneskôr 2 týždne po ukončení kvitnutia (BBCH 75-79). Dávku prípravku prispôbte rastovej fáze viniča nasledovne, pričom je nevyhnutné dodržiavať minimálnu koncentráciu aplikačnej kvapaliny 0,2 %:

1 kg/ha do BBCH 61 (začiatok kvitnutia), max 500 l vody/ha

2 kg/ha od BBCH 61 (začiatok kvitnutia), max 1000 l vody/ha

**Maximálna dávka prípravku je 6 kg/ha/rok.**

#### Chmeľ:

Dávka aplikačnej kvapaliny: 100 - 2000 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2 × v priebehu vegetácie v dávke 0,2 – 4 kg/ha

Interval medzi aplikáciami: 14 dní (pri silnom infekčnom tlaku sa odporúča interval skrátiť)

Ošetrujte preventívne, prednostne v období intenzívneho vegetatívneho rastu chmeľu, v prípade podmienok vhodných pre šírenie plesne. Termín aplikácie je od BBCH 32 (úponky dosiahli výšku 20 % vodiacich drôtov) do BBCH 61 (začiatok kvitnutia) v dávke 0,2 kg/100 l vody, pričom je nevyhnutné dodržiavať minimálnu koncentráciu aplikačnej kvapaliny 0,2 %.

**Maximálna dávka prípravku je 8 kg/ha/rok.**

Prípravok FOLPAN GOLD aplikujte postrekom alebo rosením.

Dávku aplikačnej kvapaliny zvolte na základe rastovej fázy viniča a chmeľu, aby sa dosiahla kvalitná pokryvnosť, nesmie však dôjsť k stekaniu aplikačnej kvapaliny z povrchu ošetrovaných rastlín.

Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty.

### INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Prípravok aplikovaný v súlade s platnou etiketou nepredstavuje riziko pre ošetrované rastliny ani rastlinné produkty.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka folpet patrí medzi phtalimidy (FRAC kód M4). Ide o fungicídy s viacpolohovou kontaktnou účinnosťou, ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu a preto sú využívané v antirezistentných programoch. Metalaxyl-M patrí medzi fenylamidy (FRAC kód 4-A1). Riziko vzniku rezistencie na látky zo skupiny fenylamidov sa považuje za vysoké, preto sa odporúča ich kombinácia s účinnými látkami z inej skupiny fungicídov s odlišným mechanizmom účinku.

Kombinácia účinných látok v prípravku FOLPAN GOLD z hľadiska antirezistentnej stratégie je vhodná, dbajte však na to, aby sa prípravok používal preventívne a v skorších rastových fázach plodín.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv na kvantitu resp. kvalitu produkcie ošetrovaných plodín.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Pestovanie následných a náhradných plodín je bez obmedzení. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Nebol zaznamenaný negatívny vplyv aplikácie prípravku na užitočné a iné necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača). 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok). 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz. 4) Trysky a sítka musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie.

Príprava postrekovej kvapaliny a zneškodnenie obalov: používajte ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice vhodné pre prácu s chemikáliami, ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Aplikácia: používajte ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť.

V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov: musia mať primerané vhodné oblečenie (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice) a ochranné rukavice. Do ošetrovaných porastov môžu vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo pri miernom vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Ochranné opatrenia stanovené s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 20 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest obyvateľmi a pod.

Prípravok s vodou tvorí emulziu. Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom, alebo zeminou. Vodou len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

### ***Dôležité upozornenie!***

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín!

### **PRVÁ POMOC**

#### **Po nadýchaní:**

Dopravte postihnutého na čistý vzduch, zabezpečte pokoj a teplo.

#### **Po požití:**

Podajte 0,5 litra vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínneho uhlia (len v prípade, že je postihnutý pri vedomí). Postihnutého dopravte k lekárovi a ak je to možné ukážte tento obal! Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte nič ústami.

#### **Po zasiahnutí očí:**

Vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu 15 min. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať. Ak sčervenanie pretrváva, zabezpečte očné vyšetrenie !

**Pri zasiahnutí pokožky:** Odstráňte znečistený odev a zasiahnuté miesto umyte teplou vodou a mydlom.

V prípade náhodného požitia a **vo všetkých prípadoch otravy alebo podozrenia na otravu** okamžite dopravte postihnutého k lekárovi! Informujte ho o podanej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným Informačným toxikologickým Centrom v Bratislave, tel. č.: + 421 (0)2 54774166, mobil: +421 911 166 066.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 do +30 °C. Prípravok chráňte pred priamym slnečným žiarením, sálavým teplom a vlhkom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neoštrenej ploche, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.