

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Forum[®] Star

Kombinovaný fungicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) se systémovým a kontaktním účinkem k ošetření moštových odrůd révy vinné proti plísni révové.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

dimethomorf (ISO) 113 g/kg (11,3 % hmot.)

folpet (ISO) 600 g/kg (60 % hmot.)

Název nebezpečných látek: folpet, dimethomorf

SKUPINA	40	M04	FUNGICIDY
---------	----	-----	-----------



NEBEZPEČÍ

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H319 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ.

H332 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.

H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.

H360F MŮŽE POŠKODIT REPRODUKČNÍ SCHOPNOST.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P201 PŘED POUŽITÍM SI OBSTAREJTE SPECIÁLNÍ INSTRUKCE.

P264 PO MANIPULACI DŮKLADNĚ OMYJTE KONTAMINOVANÉ ČÁSTI TĚLA.

P270 PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO VÝROBKU NEJEZTE, NEPIJTE ANI NEKUŘTE.

P272 KONTAMINOVANÝ PRACOVNÍ ODĚV NEODNÁŠEJTE Z PRACOVIŠTĚ.

P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODĚV / OCHRANNÉ BRÝLE / OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.

P308 + P313 PŘI EXPOZICI NEBO PODEZŘENÍ NA NI: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC/OŠETŘENÍ.

P362 + P364 KONTAMINOVANÝ ODĚV SVLÉKNĚTE A PŘED OPĚTOVNÝM POUŽITÍM VYPERTE.

P405 SKLADUJTE UZAMČENÉ.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.

SP 1 NEZNEČIŠTUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce v ČR:

BASF spol. s r.o., Radlická 354/107b, 158 00 Praha 5, tel. + 420 235 000 111

Evidenční číslo přípravku:

4875-0

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2D kód:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +40 °C

Velikost a materiál balení:

0,16 kg – PE/Alu/PA FSS-film sáček uzavřený spojovacím švem;

0,30 kg, 0,75 kg, 1 kg – PE/Alu/Paper sáček uzavřený spojovacím švem;

2,4 kg a 4 kg – HDPE kontejner s polypropylenovým šroubovým uzávěrem;

5 kg – PE/Paper pytel uzavřený spojovacím švem;

10 kg – PE pytel uzavřený spojovacím švem;

10 kg – PE/Alu/Paper pytel uzavřený spojovacím švem

Způsob působení:

Forum® Star je nový kombinovaný fungicid, který se sestává z účinných látek Dimethomorf (DMM) a Folpet.

Dimethomorf (DMM) je fungicidní látka s novým mechanismem účinku. DMM brání rušením tvorby buněčné stěny plísňové révové vývoji všech růstových stadií původce. DMM proniká hluboko do ošetřované rostliny a šíří se v ní (systémově, s hloubkovým působením). To způsobuje, že jsou

zachyceny též rané infekční fáze plísně (1-2 dny). Účinná látka Dimethomorf se dále vyznačuje silným účinkem proti tvorbě spor (potlačení nové tvorby letních a zimních spor), který způsobuje účinné přerušení šíření plísně révové.

DMM navíc též dlouhodobě povrchově chrání ošetřené části rostlin pevným povlakem proti nově pronikajícím sporám plísně.

Velmi dobrý účinek proti plísni révové je doplněn a zesílen kontaktní účinnou látkou Folpet. Folpet brání klíčení spor plísně a navíc rozšiřuje šíří účinku proti jiným mykózám.

Kombinace Dimethomorfu a Folpetu způsobuje na povětrnostních podmínkách nezávislou, dlouhodobou ochranu révy proti plísni.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
réva - hrozny moštové	plíseň révová	1 kg/ha max. 500 l vody/ha, do BBCH 61 1,9 kg/ha max. 1000 l vody/ha, od BBCH 61	35	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Upřesnění použití:

Max. počet aplikací za vegetační období plodiny: 3x

Aplikace přípravku může vést ke zpoždění spontánního kvašení.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, KTERÝ OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU TYPU CAA (AMIDY KYSELINY KARBOXYLOVÉ, NAPŘ. DIMETHOMORF, IPROVALIKARB, VALIFENALÁT, MANDIPROPAMID) VE VÍCE NEŽ 50 % Z CELKOVÉHO POČTU OŠETŘENÍ PROTI UVEDENÉ CHOROBĚ A NE VÍCEKRÁT NEŽ 4X ZA VEGETAČNÍ SEZÓNU.

K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE JE TŘEBA STŘÍDAT FUNGICIDY S ODLIŠNÝM MECHANISMEM ÚČINKU.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

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	nelze	nelze	nelze	10

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pozemku (resp. ze všech stran pozemku) je 20 metrů s protiúletovými opatřeními.

Další omezení:

Při aplikaci je třeba použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 4 (podle ČSN EN 15695-1, tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu i parám); a dále s protiúletovými komponentami – trysky 90 %.

Nelze použít techniku bez kabiny nebo kabinu s nižší ochrannou. Ruční aplikace není povolena.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Povinnost informovat před použitím přípravku sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po skončení práce a odložení OOPP se vždy osprchujte.

Znečištěný pracovní oděv nebo OOPP neodnášejte z pracoviště. Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyprání/vyčištění nebo likvidaci jako nebezpečný odpad.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé a je nevhodná pro ženy v reprodukčním věku.

Zaměstnavatel musí zajistit vhodná ochranná opatření.

Vstup na ošetřený pozemek za účelem kontroly provedení postřiku je možný až druhý den po postřiku s OOPP (ochranný oděv, ochranné rukavice a uzavřená obuv).

Vstup do vinic za účelem provádění prací (jiných než kontrola provedení postřiku) je možný až za 5 dní po aplikaci s OOPP (ochranné rukavice, dále pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv).

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorech.

Při přípravě aplikační kapaliny a následnému plnění postřikovače nutno VŽDY použít UZAVŘENÝ přečerpávací systém ke snížení expozice.

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

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

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

A) OOPP při přípravě:

Ochrana dýchacích orgánů: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143

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 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1

Ochrana těla:	jednorázový ochranný oděv/kombinéza (typ 3) podle ČSN EN 14605 + A1 (nestačí běžný bavlněný pracovní oděv)
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
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba <u>urychleně</u> vyměnit

Po skončení pracovní operace spojené s rizikem potřísnění je třeba:

- 1) opláchnout ochranné rukavice pod tekoucí vodou (zabránění následné kontaminace špinavou rukavicí);
- 2) opláchnout ochrannou obuv – holínky (popř. i gumovou zástěru, je-li použita) pod tekoucí vodou (např. pomocí hadice);
- 3) sundat jednorázový ochranný oděv, nelze jej znova používat, nutno předat k likvidaci (jako nebezpečný odpad);
- 4) sundat ochrannou obuv a dokončit její očištění;

body 3 a 4 lze podle konkrétní situace přehodit, nelze-li oděv fakticky přetáhnout přes obuv;

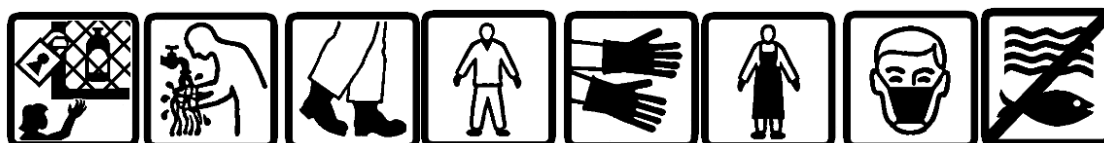
- 5) sundat ochranu dýchacích cest a ochranné brýle, opláchnout/očistit je, jednorázovou ochranu (např. filtrační polomasku) předat k likvidaci;
- 6) nakonec znova opláchnout/očistit ochranné rukavice a až poté je sundat a předat k likvidaci.

B) OOPP při aplikaci rosičem:

Pracovník provádějící aplikaci musí být v UZAVŘENÉ kabině řidiče (se systémy klimatizace a filtrace vzduchu typu 4 podle ČSN EN 15695-1), OOPP v tomto případě nejsou nutné. Musí však mít přichystané kromě jednorázového ochranného oděvu alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

C) OOPP při čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů:	alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1
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 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1
Ochrana těla:	jednorázový ochranný oděv/kombinéza (typ 3 nebo typ 4) podle ČSN EN 14605 + A1 (nestačí běžný bavlněný pracovní oděv)
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



Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů; přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí, dýchací potíže, kašel) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte oděv, jestliže byl znečištěn/potřísněn přípravkem. 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 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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 uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +40 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiků. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Příslušné množství přípravku se rozmíchá v menším množství vody v pomocné nádobě, přes síto vlije do nádrže aplikačního zařízení zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

® registrovaná známka BASF

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX