

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## MOMENTUM<sup>®</sup>

### Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový, systemický a kontaktní fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně révy vinné proti plísni révové.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

### Název a množství účinné látky:

**fosetyl-Al 500 g/kg (50 % hm)**

**folpet 250 g/kg (25 % hm)**

### Název nebezpečné látky:

Folpet (ISO)

### Označení přípravku:



## VAROVÁNÍ

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H351</b><br><b>H400</b>   | <b>Podezření na vyvolání rakoviny.</b><br><b>Vysoce toxický pro vodní organismy.</b>                                                                                                                                                           |
| P102<br>P201<br>P280<br>P501 | Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>Před použitím si obstarejte speciální instrukce.<br>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.<br>Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |
| EUH208                       | Obsahuje folpet (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.                                                                                                                                                                                         |
| EUH401                       | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.                                                                                                                                              |
| SP 1                         | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).                                                                                    |

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

**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:** **4931-0**

**UFI:** 2MUY-PHC4-UN0P-J6A1

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

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech. Teplota při skladování 0 °C až +35 °C.

**Množství přípravku v obalu:** LDPE sáček s přípravkem v množství 1 kg, LDPE pytel s přípravkem v množství 5 kg, pětivrstvý pytel (vnitřní vrstva PE, vnější vrstva SCL - papír) s přípravkem v množství 10 a 20 kg

**Způsob působení:**

Fosetyl-Al patří do chemické skupiny ethyl fosfonátů. Jedná se o vysoce systémovou účinnou látku, která proniká do nových výhonků rostlin. Fosetyl-Al je rovněž znám svým účinkem na stimulaci obranných schopností rostlin proti chorobám. Působí přímo antimykoticky, a to inhibicí růstu mycelia a narušením sporulace. Působí proti houbám třídy *Oomycetes*.

Folpet je kontaktní fungicidní látka s protektivní účinností proti plísni révové a s významnou vedlejší účinností proti padlí, červené skvrnitosti révy vinné, červené spále a bílé hnilobě na révě. Potlačuje růst mycelia a inhibuje klíčení spor houbových patogenů.

Zasahuje do procesu respirace, permeability buněčné stěny a dělení buněk hub. Po aplikaci fungicidu nevzniká rezistence fytopatogenních hub vůči folpetu, proto jsou výhodné kombinace folpetu se systémovými fungicidy k omezení vzniku rezistence.

**Návod k použití:**

| Plodina,<br>oblast použití | Škodlivý<br>organismus,<br>jiný účel<br>použití     | Dávkování,<br>mísitelnost                     | OL<br>(dny) | Poznámka<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL | 4) Pozn. k<br>dávkování<br>5) Umístění<br>6) Určení<br>sklizeně |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| réva                       | plíseň révová<br>( <i>Plasmopara<br/>viticola</i> ) | 2 kg/ha<br>do BBCH 61<br>4 kg/ha<br>od BBCH61 | 28          | 1) od: 14 BBCH,<br>do: 81 BBCH                 | 6) hrozny<br>moštové                                            |

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 v plodině | Interval mezi aplikacemi |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| réva                    | 200 - 1000 l/ha<br>(max. 500 l/ha do BBCH 61) | postřik, rosení | 5x/rok                        | 10 – 12 dnů              |

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

| Plodina                                                                          | bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m) |             |             |             |             |
| réva                                                                             | 12          | 7           | 6           | 6           |

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OP II. st.</b> | Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

**Další omezení:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

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

**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:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění”.

**Informace o první pomoci:**

***Všeobecné pokyny:*** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

***První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:*** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

***První pomoc při zasažení kůže:*** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou, 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 skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +0 °C do +35 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Případné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200 – 1400 °C a čištěním plynových zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Další údaje a upřesnění:**

Přípravek se aplikuje pozemně schválenými aplikátory, které zabezpečí rovnoměrnou aplikaci přípravku podle návodu.

Aplikujte dostatečné množství kapaliny tak, aby byla dokonale pokryta listová plocha.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Přípravek se nedoporučuje aplikovat kurativně.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, důkladně se rozmíchá a následně se nádrž doplní vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

1. Úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku.
2. Vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou.
3. 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).
4. Promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej.
5. Výplachovou vodu zachyťte.

6. Proved'te propláchnutí ještě jednou.
7. Opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany.
8. Výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte.

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

| Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a 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 EN374-1                   |
| ochrana očí a obličeje                                              | není nutná                                                                                                                                                      |
| ochrana těla                                                        | celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688 |
| dodatečná ochrana hlavy                                             | není nutná, v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru - čepice se štítkem nebo klobouk                                                       |
| dodatečná ochrana nohou                                             | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) 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 vyměnit                                                                                                      |

Při práci s přípravkem je nutné používat OOPP.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Při ruční aplikaci ve vinici lze doporučit další výše uvedené OOPP jako ochrana proti promočení. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů).

Pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

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