

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## MAVRIK<sup>®</sup> SMART

### Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě proti blýskáčku řepkovému na řepce olejce a hořčici, mandelince bramborové na bramborách, kyjatce osenní, mšici střemchové, kohoutku černému, bejlomorci sedlové na pšenici, ječmeni, žitu, tritikale a ovsu a proti plodomorci plevové a plodomorci pšeničné na pšenici.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

### Název a množství účinné látky:

**tau-fluvalinát 240 g/l (22 % hm.)**

### Označení přípravku:



## VAROVÁNÍ

**H410**

**Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

**P102**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P501**

Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

**EUH401**

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro zdraví a životní prostředí.

**SP 1**

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/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: 4636-1

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

UFI: 1WSG-DD75-0V00-SRJS

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech. Teplota skladování +5°C až +30°C.

**Množství přípravku v obalu:** COEX (HDPE/EVOH) láhev se šroubovým uzávěrem a přípravkem v množství 1 l; COEX (HDPE/EVOH) kanystr se šroubovým uzávěrem a přípravkem v množství 5 l; HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 1 l; F-HDPE láhev s přípravkem v množství 1 l; F-HDPE kanystr s přípravkem v množství 5 l.

**Způsob působení:**

Insekticidní přípravek obsahuje účinnou látku tau-fluvalinát. Jedná se o pyretroidní účinnou látku, která působí jako kontaktní a požerový jed. Působí na široké spektrum savých a žravých škůdců.

**Návod použití:**

| 1) Plodina, oblast použití                         | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka<br>1) k plodině<br>2) k ŠO<br>3) k OL         | 4) Pozn. k dávkování<br>5) Umístění<br>6) Určení sklizně |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| řepka olejka, hořčice                              | blýskáček<br>řepkový                      | 0,2 l/ha               | 60 | 1) od: 30 BBCH,<br>do: 60 BBCH<br>2) podle signalizace | 5) pole                                                  |
| brambor                                            | mandelinka<br>bramborová                  | 0,1 l/ha               | 14 | 1) od: 10 BBCH,<br>do: 49 BBCH<br>2) podle signalizace | 5) pole                                                  |
| pšenice,<br>ječmen,<br>žito,<br>tritikale,<br>oves | kyjatka<br>osenní,<br>mšice<br>střemchová | 0,2 l/ha               | 30 | 1) od: 55 BBCH,<br>do: 75 BBCH<br>2) podle signalizace | 5) pole                                                  |
| pšenice,<br>ječmen,<br>žito,<br>tritikale,<br>oves | kohoutek<br>černý                         | 0,2 l/ha               | 30 | 1) od: 35 BBCH,<br>do: 75 BBCH<br>2) podle signalizace | 5) pole                                                  |
| pšenice,<br>ječmen,<br>žito,                       | bejlmorka<br>sedlová                      | 0,2 l/ha               | 30 | 1) od: 30 BBCH,<br>do: 59 BBCH                         | 5) pole                                                  |
| tritikale, oves                                    |                                           |                        |    | 2) podle signalizace                                   |                                                          |

|         |                                                  |               |    |                                                        |         |
|---------|--------------------------------------------------|---------------|----|--------------------------------------------------------|---------|
| pšenice | plodomorka<br>plevová,<br>plodomorka<br>pšeničná | 0,15-0,2 l/ha | 30 | 1) od: 51 BBCH,<br>do: 65 BBCH<br>2) podle signalizace | 5) pole |
|---------|--------------------------------------------------|---------------|----|--------------------------------------------------------|---------|

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

| Plodina, oblast použití                | Dávka vody   | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|----------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|
| řepka olejka, hořčice, brambor         | 200-600 l/ha | postřik         | 1x                            |
| pšenice, ječmen, žito, tritikale, oves | 150-400 l/ha | postřik         | 1x                            |

#### **Upřesnění použití:**

Nižší dávka přípravku z uvedeného rozmezí se použije při nižší intenzitě výskytu škůdce.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny pyrethroidů (např. beta-cyfluthrin, lambda-cyhalothrin, gamma-cyhalothrin, cypermethrin, alfa-cypermethrin, zeta-cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerát, etofenprox, tau-fluvalinát, pyrethriny, tefluthrin) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem 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                                                                                         | třída omezení úletu |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|
|                                                                                                 | bez redukce         | 50 % | 75 % | 90 % |
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]                |                     |      |      |      |
| řepka olejka, hořčice, ječmen, oves, tritikale, pšenice, žito                                   | 50                  | 25   | 12   | 5    |
| brambor                                                                                         | 25                  | 12   | 6    | 4    |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m] |                     |      |      |      |
| řepka olejka, hořčice, ječmen, oves, tritikale, pšenice, žito                                   | 10                  | 5    | 5    | 0    |
| brambor                                                                                         | 5                   | 0    | 0    | 0    |

Řepka olejka, hořčice, ječmen, oves, tritikale, pšenice, žito

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 50$  m.

Brambor

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $<25$  m.

#### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí**

| Plodina                                                                                                          | třída omezení úletu |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|
|                                                                                                                  | bez redukce         | 50 % | 75 % | 90 % |
| Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m] |                     |      |      |      |
| řepka olejka, hořčice, pšenice, ječmen, oves, tritikale, žito, brambor                                           | 5                   | 3    | 3    | 3    |

Vstup na ošetřený pozemek je možný až následující den po aplikaci s OOPP (ochranné rukavice, dále pracovní oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená obuv).

#### **Další omezení:**

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.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní 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 (OOPP).

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/ospřehujte.

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

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

#### **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:**

| Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení: |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích orgánů                                                                        | není nutná                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ochrana rukou                                                                                   | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1                                                                                                                               |
| Ochrana očí a obličeje                                                                          | není nutná                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ochrana těla                                                                                    | ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 |

|                         |                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)<br>doporučení - 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 vykonávanou práci)                                                 |
| Společný údaj k OOPP    | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit                                                           |

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při aplikaci polním postřikovačem:**

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.

#### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení nebo brnění zasažené kůže, podráždění očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

**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, případně 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 (*s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu*) 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 +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny 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. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Příprava aplikační kapaliny:**

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, rozmíchá se a poté doplní vodou na stanovený objem.

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

1. Úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku.
2. Vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou.
4. 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).
5. Promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej.
6. Výplachovou vodu zachyťte.
7. Proveďte propláchnutí ještě jednou.
8. Opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany.
9. Výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte.

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