

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# MAVRIK<sup>®</sup> SMART

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě proti blýskáčku řepkovému na řepce olejce a hořčici a mandelince bramborové na bramborách.

**Účinná látka: tau-fluvalinát 240 g/l (20-25 %)**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### VAROVÁNÍ



H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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

**Evidenční číslo přípravku: 4636-1**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** ADAMA Agriculture Solutions Ltd., Golan Street, Airport City, 70151 Izrael

**Výrobce:** ADAMA Makhteshim Ltd., P.O.Box 60, Beer-Sheva 841 00, Izrael

**Právní zástupce v ČR:** Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

**Balení a objem:** COEX (HDPE/EVOH) láhev se šroubovým uzávěrem a obsahem 1 l přípravku a COEX (HDPE/EVOH) kanystr se šroubovým uzávěrem a obsahem 5 l přípravku.

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců od data výroby; teplota skladování +5 °C do +30 °C v originálních neporušených obalech.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Působení přípravku:**

Insekticidní přípravek Mavrik 2 F 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.

### **Rozsah povoleného použití:**

<b>1) Plodina</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost (l/ha)</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>3) Poznámka</b>
brambor	mandelinka bramborová	0,1	14	3) max. 1x, podle signalizace
řepka olejka, hořčice	blýskáček řepkový	0,2	56	3) max. 1x, podle signalizace

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

Maximální počet ošetření plodiny v průběhu vegetačního období: 1x.

### **Termín aplikace:**

Proti blýskáčku řepkovému je nutno provést ošetření podle signalizace, od začátku prodlužovacího růstu do počátku květu.

Proti mandelince bramborové je nutno ošetřovat v době maxima larev, kdy převažují larvální stadia L1 - L3, podle signalizace.

### **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.

### **Aplikace přípravku:**

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Přípravek aplikujte na listy a ostatní zelené části. Při postřiku dbejte na rovnoměrné pokrytí listů přípravkem tak, aby kapalina nestékala.

Použití přípravku v systémech biologické ochrany není možné.

### **Rizika fytotoxicity:**

Je-li přípravek Mavrik 2 F aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

### **Následné plodiny:**

Pěstování následných plodin je bez omezení.

### **Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidů (např. tau-fluvalinát, deltametrin, beta-cyflutrin, alfa-cypermethrin, bifentrin, cypermethrin, etofenprox, lambda-cyhalotrin, zeta-cypermethrin), po sobě bez přerušení ošetření jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Přípravek je zvláště nebezpečný pro necílové členovce.

SP 1	Neznečisťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
SPe 3	Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

#### **Pro ošetření řepky olejky a hořčice**

SPe 3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 20 m vzhledem k povrchové vodě.

#### **Pro ošetření brambor**

SPe 3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

### **Podmínky správného 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. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

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. proveďte 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

### **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.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při 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 EN ISO 374-1
ochrana očí a obličeje	při aplikaci směrem dolů není nutná obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166) v případě postřiku ve výšce obličeje nebo směrem nahoru
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN ISO 13688
ochrana hlavy	při aplikaci směrem dolů není nutná čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru
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)

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob, a to tak, aby postřikovač i další osoby nebyly zasaženy. Při práci a po jejím skončení, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

**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.

**Upozornění:**

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

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