

## 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	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
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 Agricultural 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., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Působení přípravku:**

Insekticidní přípravek MAVRIK SMART 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</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>3) Poznámka</b>
brambor	mandelinka bramborová	0,1 l/ha	14	3) max. 1x, podle signalizace
řepka olejka, hořčice	blýskáček řepkový	0,2 l/ha	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 postřikem. 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 SMART 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, deltamethrin, beta-cyfluthrin, alfa-cypermethrin, bifenthrin, cypermethrin, etofenprox, lambda-cyhalothrin, zeta-cypermethrin), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

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

Přípravek je zvláště nebezpečný pro necílové členovce.

SP 1	Neznečist'ujte 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)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice je nutné urychleně vyměnit.

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 nekurte. 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