

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

FURY<sup>®</sup> 10 EW

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) k ochraně rostlin proti škodlivým organismům v zemědělství.

**Účinná látka:** zeta-cypermethrin (ISO) 100 g/l; < 20% hmot.

## VAROVÁNÍ



<b>H302+H332</b>	<b>Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.</b>
<b>H317</b>	<b>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</b>
<b>H410</b>	<b>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b>
<b>P261</b>	<b>Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/ aerosolů.</b>
<b>P270</b>	<b>Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.</b>
<b>P280</b>	<b>Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.</b>
<b>P301+P312</b>	<b>PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</b>
<b>P302+P352</b>	<b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.</b>
<b>P391</b>	<b>Uniklý produkt seberte.</b>
<b>P501</b>	<b>Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.</b>
<b>EUH401</b>	<b>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</b>
<b>SP1</b>	<b>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).</b>

**Reakční směs:** 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.**

**Pro profesionální uživatele.**

<b>Evidenční číslo přípravku:</b>	<b>3968-1</b>
<b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>	FMC Corporation, 1735 Market Street, PA19103, Philadelphia, USA
<b>Výrobce přípravku:</b>	FMC Corporation, 1735 Market Street, PA19103, Philadelphia, USA
<b>Distributor v ČR:</b>	FMC Agro Česká republika spol.s r.o., Na Manínách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701
<b>Balení a objem:</b>	HDPE láhev – 1 l
<b>Čisté množství přípravku:</b>	1 l
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až + 30 °C

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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu

**Působení přípravku:**

FURY 10 EW je vysoce účinný syntetický pyretroid, působící jako kontaktní a požerový jed. Nemá systémovou účinnost a pro zabezpečení dobrého krycího účinku je nutné dostatečné množství vody.

**Rozsah povoleného použití:****FURY 10 EW**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
brambor	mandelinka bramborová	0,1 l/ha	AT	1) od: 41 BBCH, do: 65 BBCH	
řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,1 l/ha	AT	1) od: 19 BBCH, do: 51 BBCH	4) aplikace v intervalu 14 dnů
řepka olejka	blýskáček řepkový	0,1 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH	4) aplikace v intervalu 14 dnů
hrách	listopasi	0,15 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 19 BBCH	
kukuřice	zavíječ kukuřičný	0,2 l/ha	AT	1) od: 31 BBCH, do: 55 BBCH	
mák setý	mšice maková	0,1 l/ha	42	1) od: 18 BBCH, do: 71 BBCH	
obilniny	kohoutek černý, kohoutek modrý	0,075 l/ha	AT	1) od: 30 BBCH, do: 71 BBCH	
obilniny	mšice	0,1 l/ha	28	1) od: 30 BBCH, do: 71 BBCH	
réva	obaleči	0,2 l/ha	14	1) od: 53 BBCH, do: 85 BBCH	
řepka olejka	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,1 l/ha	42	1) od: 57 BBCH, do: 65 BBCH	4) aplikace v intervalu 7 dnů
řepka olejka	dřepčík olejkový, dřepčící rodu Phyllotreta	0,1 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 15 BBCH	4) aplikace v intervalu 7 dnů
hořčice bílá	blýskáček řepkový	0,1 l/ha	60	1) od: 30 BBCH, do: 59 BBCH	4) aplikace v intervalu 14 dnů
hořčice bílá	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,1 l/ha	60	1) od: 19 BBCH, do: 51 BBCH	4) aplikace v intervalu 14 dnů

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor, hořčice bílá, hrách, obilniny,	200-400 l/ha	postřik	2x za rok	14 dnů
kukuřice	200-400 l/ha	postřik	1x za rok	
mák setý	200-400 l/ha	postřik	2x za rok	7 dnů
réva	200-500 l/ha	postřik	2x za rok	14 dnů
řepka olejka	200-400 l/ha	postřik	2x za rok	7-14 dnů

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Brambory	50	16	8	4
Řepka ozimá a jarní, hořčice bílá, mák	30	14	7	4
Hrách	50	20	10	4
Kukuřice	nelze	nelze	25	10
Obilniny ozimé	50	18	10	4
Obilniny jarní	50	25	10	4
Réva vinná	nelze	50	25	18

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

**Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v plném znění:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	3) Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
obilniny	křísek polní	0,1 l/ha	AT	2) podle signalizace, max. 1x

**Způsob použití:** pozemní postřik

**Dávka aplikační kapaliny:** 200 - 600 l/ha

**Termín aplikace:** podle signalizace, převážně na podzim po vzejití, případně na jaře

**Druhá a odrůdová citlivost:** není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách

**Bezpečnostní opatření týkající se správné zemědělské praxe:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyrethroidu (např. cypermethrin, alpha-cypermethrin, beta-cyfluthrin, bifenthrin, deltamethrin, etofenprox, lambda-cyhalothrin, zeta-cypermethrin) po sobě bez přerušování ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

**Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí:**

Zvlášť nebezpečný pro včely:

Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími plevely. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

**Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplníme vodou na požadovaný objem.

**Čištění aplikačního zařízení:**

Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou. Aplikační zařízení se omyje vodou nebo se použije čisticích prostředků. V případě použití čisticích prostředků postupovat podle návodu k jejich použití.

Neponechávat nikdy zbytky aplikační kapaliny v nádrži aplikačního zařízení. Nádrž se po použití a umytí musí nechat dobře vyvětrat.

**Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP):**

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

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 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 obličejů není nutná

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti

	chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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 (s ohledem na práci v terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

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.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. ve vinici) bez uzavřené kabiny pro, OOPP je možné rozšířit (ochrana před promočením / aerosolem).

#### *Další omezení:*

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

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

Aplikaci neprovádějte ručními/zádovými postřikovači nebo rosiči.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

#### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení, brnění v obličeji, na ruku; alergická kožní reakce, nevolnost apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete expozici/práci, dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného 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 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.

#### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem.

#### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené vysokoteplotní řízené spalovně. Oplachové vody se použijí na přípravu aplikační kapaliny. Zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné neupotřebitelné zbytky přípravku se po předchozím nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

*Dodatková informace držitele rozhodnutí o povolení:*

Držitel rozhodnutí o povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® ochranná známka společnosti FMC Corporation, USA