

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

## Fenova<sup>®</sup> Super

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) k postemergentní likvidaci ovesa hluchého, chundelky metlice, psárky polní a ostatních jednoletých lipnicovitých plevelů v pšenici, ječmeni, žitě a tritikale.

**Profesionální uživatel.**

**Název a množství účinné látky:** fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l; 7% hmot.

**Název nebezpečných látek:** klochintocet-mexyl , solventní nafta (ropná), těžká aromatická, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

### VAROVÁNÍ



H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P261	Zamezte vdechování mlhy, par a aerosolů
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
P501	Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
SP1:	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**Držitel povolení:** Cheminova A/S, P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko, (tel.: +45 96909690)

**Právní zástupce/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Evidenční číslo přípravku:** 4852-1

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

**Množství přípravku v obalu:** 1 l; 5 l; 10 l; 20 l

### Způsob působení:

Fenova Super je postemetgentní selektivní graminicid. Působí kontaktně i systémově, je přijímán výhradně zelenými částmi rostlin a je transportován do kořenů a rhizomů. Zasažené plevele přestávají během 2 - 3 dní růst a dále netvoří nové listy. Na starších listech se objevují chlorózy, které přechází v nekrózy a celá rostlina v průběhu 2-3 týdnů postupně odumírá. Tento proces je urychlen za vyšších teplot a vyšší relativní vzdušné vlhkosti, naopak tento proces se zpomaluje za nižších teplot, při nižší relativní vlhkosti vzduchu, na suchých půdách nebo obecně při déletrvajícím sušším období, kdy je výrazně zpomaleno systémové působení a translokace účinné látky v rostlinách.

**Návod k použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen jarní, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	oves hluchý, chundelka metlice, psárka polní, plevle lipnicovité jednoleté	0,8-1,0 l/ha	AT	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

**Upřesnění použití:**

SP 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ACC na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek nepoužívejte na lokalitách s podezřením na rezistenci plevelných trav k výše uvedeným typům účinných látek.

**Spektrum plevelů:**

*Plevle citlivé:* chundelka metlice, oves hluchý, psárka polní, ježatka kuří noha, béry, rosičky, lesknice, proso, širok halepský.

**Růstová fáze plodiny v době aplikace:**

- pšenice ozimá a jarní: BBCH 13-32, tj. 3. list až 2. kolénko
- ječmen jarní: BBCH 13-29, tj. 3. list až konec odnožování
- žito ozimé, tritikale ozimé, ječmen ozimý: BBCH 13-31, 3. list až 1. kolénko

Nižší dávku 0,8 l/ha volíme při aplikaci do fáze 3-5 listů trav (BBCH 13-15) nebo za podmínek příznivých pro růst (vyšší teplota, vyšší vzdušná a půdní vlhkost). Během odnožování trav (BBCH 21-29) či za podmínek nepříznivých pro růst rostlin se doporučuje použít vyšší dávku 1,0 l/ha.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech ječmene.

U ječmene jarního a ozimého může za stresových podmínek dojít ke slabému přechodnému prožloutnutí listů, které však během 1-2 týdnů odezní a nemá negativní vliv na výnos.

**Maximální počet aplikací:** 1 x v plodině

**Dávka vody:** 200 l/ha

**Následné plodiny:** Pěstování následných plodin je bez omezení.

**Náhradní plodiny:** Pokud je nutno porost ošetřený přípravkem Fenova Super z jakéhokoliv důvodu zlikvidovat, lze vysévat libovolnou náhradní plodinu. V případě výsevu velmi citlivých plodin, jako jsou obilniny, kukuřice nebo trávy, je vhodné dodržet několikadenní odstup výsevu po aplikaci přípravku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Obzvláště citlivé jsou jednoděložné rostliny.

Přípravek se aplikuje postřikem.

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

Fenova Super	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
obiloviny	5	0	0	0

OP II. st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje specifická označení z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních mikroorganismů a makroorganismů.

**Další omezení:**

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

Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/ čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Potřebné množství přípravku vpravte do nádrže postřikovače naplněné do čtvrtiny až poloviny vodou, za stálého míchání rozpusťte a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě. Aplikační zařízení musí být po předchozí aplikaci dokonale vyčištěno.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

#### Osobní ochranné pracovní prostředky 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 EN ISO 374-1.
Ochrana očí a obličeje	není nutná.
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.
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 zemědělském terénu).
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

### **Informace o první pomoci:**

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, obal přípravku popř. bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i eventuální následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.

**Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 °C až +30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!

**Likvidace obalů a zbytků:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:10 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

**Další údaje a upřesnění:**

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 držitel rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® je registrovaná ochranná známka Cheminova A/S