

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## BeFlex®

Přípravek na ochranu rostlin BeFlex je postřikový herbicidní přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu (SC) proti chundelce metlici a jednoletým dvouděložným plevelům v ozimé pšenici, ozimém ječmeni, ozimém žitě a ozimém tritikale.

### Profesionální uživatel.

**Název a množství účinné látky:** beflubutamid (ISO): 500 g/l; 44% hmot.



### VAROVÁNÍ

- H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
**P391** Uniklý produkt seberte.  
**P501** Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.  
**EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Může vyvolat alergickou reakci.  
**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 cest).

**Držitel povolení:** Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Německo

**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 Manínách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Evidenční číslo přípravku:** 4796-0

**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:** 250 ml, 500 ml, 1 l 5 l

### Způsob působení:

Účinná látka beflubutamid je přijímána především mladými výhony, méně prostřednictvím listů a kořenů. K nejlepšímu příjmu dochází v době klíčení semen plevelů a transport v rostlinách je limitovaný. Beflubutamid inhibuje rostlinný enzym phytone desaturazu v biosyntéze karotenoidů, což vede k fotooxidaci chlorofylu. Následkem toho dochází k redukci karotenoidních pigmentů a k destrukci chlorofylu v listech citlivých plevelů. Symptomy se projevují vybělením rostlinných pletiv.

### Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé,	chundelka metlice, plevelé dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) od: 09 BBCH do: 25 BBCH 2) od: 09 BBCH do: 16 BBCH 3) max. 1x, na podzim

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

**Upřesnění použití:****Spektrum účinnosti:**

**Citlivé plevely:** chundelka metlice, heřmánkovec přímořský, kokoška pastuší tobolka, violka rolní, hluchavky, ptačinec žabinec, penízek rolní, rozrazil perský, výdrol řepky olejky.

**Růstová fáze plodin v době aplikace:** BBCH 09-25, tj. vzcházení až plné odnožování

**Růstová fáze plevelů v době aplikace:** BBCH 09-16, tj. vzcházení až 6 listů

**Maximální počet aplikací:** 1x v plodině za vegetační sezónu, na podzim

**Dávka vody:** 200-400 l/ha

V případě nepříznivých podmínek počasí při aplikaci přípravku, např. vysoké srážky a intenzivní sluneční záření, nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytotoxicity – chlorózy na listech ošetřované plodiny.

**Následné plodiny:**

Pěstování následných plodin je bez omezení.

**Náhradní plodiny:**

Náhradní plodiny lze vysévat po 12 týdnech od aplikace přípravku BeFlex. Po standardním zpracování půdy do hloubky 10-15 cm lze vysévat jakoukoliv jarní plodinu kromě jarní formy řepky olejky. Po orbě do hloubky 20 cm lze vysévat i jarní řepku olejku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Přípravek se aplikuje postřikem.

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

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	4	4	4	4

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.

**Další omezení:**

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě postřikové kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte.

Při práci je vhodným doplňkem operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku.

**Příprava aplikační kapaliny:**

BeFlex je suspenzní koncentrát dobře mísitelný s vodou. Před použitím přípravku důkladně protřepejte. 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 přípravku:**

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku BeFlex.

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinné látky beflubutamid, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.
- Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přídavkem čisticího prostředku, případně s přídavkem sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- Opakujte postup podle bodu "2" ještě 2x.
- Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

**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 dle 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 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 urychleně vyměnit**Informace o první pomoci:**Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečů, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečů, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 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 plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

**Další údaje a upřesnění:**

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin ÚKZÚZ. Držitel povolení nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

® ochranná známka společnosti Cheminova Deutschland GmbH Co., KG, Německo