

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

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.

Účinná látka: beflubutamid (ISO): 500 g/l; 44% hmot.

VAROVÁNÍ



- H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.
 Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Evidenční číslo přípravku:	4796-0
Držitel rozhodnutí o povolení:	Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Německo
Výrobce přípravku:	Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Německo
Distributor v ČR:	AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd, tel.: 387 201 995
Balení a objem:	COEX PE/PA / COEX C-95 HDPE láhev se šroubovým uzávěrem s ochranným víčkem - 250 ml, 500 ml a 1 l; COEX PE/PA / COEX C-95 HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem s ochranným víčkem - 5 l
Čisté množství přípravku:	250 ml, 500 ml, 1 l 5 l
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +35 °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 rozborů 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:

BeFlex je určen pro podzimní ošetření ozimých obilovin proti chundelce metlici a spektru jednoletých dvouděložných plevelů.

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.

**Rozsah povoleného použití:
BeFlex**

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, plevle 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.

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevle: 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 fytoxicity – 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.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

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

Příprava postřikové 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 aplikačního zařízení:

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:

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

4) Trysky a sítky musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo přívalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, 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.

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

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 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

Dostatečná 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

Další omezení:

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

Postřikem nesmí být zasaženy sousední plodiny.

Po skončení práce, až do odložení pracovního / ochranného oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat.

U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě postřikové kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

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

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větraných a uzavřených skladech při teplotách + 5 °C až + 35 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

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

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 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 °C-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.

Dodatková informace držitele rozhodnutí o povolení:

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