

Přípravek na ochranu rostlin – pouze pro profesionální použití

BELKAR*

BELKAR je selektivní postřikový herbicid, s vodou mísitelný emulgovatelný koncentrát, k postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů, zejména heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly, máku vlčího, merlíku bílého, hluchavek a zemědělnímu lékářského v řepce ozimé na podzim.

Účinné látky:

Halauxifen-methyl 10 g/l (cca 1,06 % hm.)

Pikloram 48 g/l (cca 5,1 % hm.)

Číslo povolení: 5452-0

Nebezpečné látky v přípravku, na základě kterých byl přípravek klasifikován:

Pikloram (CAS 1918-02-1), halauxifen-methyl (CAS 943831-98-9), směs N,N-dimethyldekan-1-amidu a N,N-dimethyloktanamidu, Benzenesulfonic acid (CAS 84961-74-0)



GHS07

GHS09

VAROVÁNÍ:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. **P302 + P352** Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. **P305 + P351 + P338** Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. **P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 povrchové vody

**Držitel rozhodnutí o povolení
dodavatel v ČR:**

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6,
Česká republika, tel: +420 220 610 384

Výrobce:

Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road
46268 Indianapolis, Indiana, USA

Balení:

PET láhev

Hmotnost-objem:

3 l

Doba použitelnosti:

Při skladování v původních neotevřených a neporušených
obalech 2 roky od data výroby.

Datum výroby a číslo šarže:

uvedeno na obalu

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení.

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení přípravku:

Přípravek BELKAR proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Účinné látky přípravku *halauxifen-methyl* a *pikloram* náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin. V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Obě účinné látky působí jako syntetické auxiny. Citlivé plevely krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci přestává konkurovat kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné, v závislosti na plevelném druhu, za 2-7 dnů po aplikaci a během následujících 4-6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

Návod na použití, dávkování:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
Řepka olejka ozimá	Plevely dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	1) od 12 BBCH, do 14 BBCH 2) postemergentně
Řepka olejka ozimá	Plevely dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha	AT	1) od 16 BBCH, do 18 BBCH 2) postemergentně

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka	100-300 l/ha	postřik	1x na podzim

Pokyny pro aplikaci:

Neaplikujte přípravek v průběhu stresových podmínek (mráz, sucho, podmáčení porostu, nedostatek živin, při výskytu houbových chorob nebo poškození škůdci). BELKAR může občas způsobit mírné prožloutnutí porostu (v délce trvání 2-3 týdnů) nebo růstovou retardaci či deformaci listů. Tyto projevy nemají vliv na výši a kvalitu sklizně.

Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 100 - 300 l, opět v závislosti na termínu aplikace a pokryvnosti porostu kulturní plodiny. Podmínkou dosažení vysoké účinnosti přípravku je kvalitní aplikace, která zabezpečí pokrytí plevelných rostlin jemnými kapénkami postřikové jichy.

Přípravek je odolný dešti 1 hodinu po aplikaci. Nelze vyloučit projevy fytoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek lze aplikovat pouze 1 x za sezónu na podzim.

Přípravek se aplikuje postřikem schválenými postřikovači.

Neaplikujte BELKAR v kombinaci s fungicidy s regulačním účinkem (účinné látky metconazole, mepikvát chlorid), graminicidy nebo s hnojivy obsahujícími bór.

Spektrum herbicidní účinnosti dle zvolené aplikační dávky:

Herbicidní účinnost	Aplikační dávka 0,25 l/ha	Aplikační dávka 0,5 l/ha
Plevele citlivé	zemědým lékařský, hluchavky, kokoška pastuší tobolka, chrpa polní, merlík bílý, svízel přítula, kakost maličkový, heřmánek pravý	chrpa polní, zemědým lékařský, svízel přítula, hluchavky, mák vlčí, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, úhorník mnohodílný, kakost maličkový, heřmánek pravý, heřmánkovec přímořský, penízek rolní
Plevele méně citlivé	úhorník mnohodílný, heřmánkovec přímořský, mák vlčí, penízek rolní	Ptačinec prostřední

Plevele: v raných růstových fázích, aktivně rostoucí. Plevelné rostliny musí být v době aplikace ve fázi vegetačního růstu. Plevelé v nízkých růstových fázích (ve fázi několika pravých listů) jsou ideálním termínem pro aplikaci.

Hubí pouze vzešlé plevele. Přípravek nepůsobí na trávovité plevele.

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:

V případě podzimního zaorání porostu lze na jaře následujícího roku pěstovat všechny plodiny kromě rajčat, polního bobu a polního hrachu, slunečnice, sóji a máku.

V případě potřeby lze pěstovat po sklizni řepky meziploidy - lze zaset pohanku, svazenu, jarní řepku olejku, jetel luční a bílou hořčici.

Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23°C) mohou být citlivé plodiny poškozeny! Přípravek nesmí jakkoli zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

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]				
Řepka olejka ozimá	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka ozimá	5	5	0	0

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku na bázi syntetických auxinů (např. 2-4,D, MCPA, MCPP, dikamba, klopyralid, fluroxypyr, pikloram, aminopyralid), na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku BELKAR se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a celý obsah nádrže se znovu důkladně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

Čištění postřikového zařízení:

- 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 čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). v případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čistěny odděleně před zahájením a po skončení proplachování.

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

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, aplikaci a čištění aplikačního zařízení

Ochrana dýchacích orgánů:	vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: 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. V ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách.
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „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:	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. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona č. 326/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) 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. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty.

Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost nebo při přetrvávajícím podráždění očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. / Přejděte mimo prašné prostředí.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasazení očí:	Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné 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.
Při náhodném požití:	Vypláchněte ústa vodou, případně 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 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.

Skladování:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C – +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, nápojů, léčiv, kosmetiky a hnojiv. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm nebo jinými zdroji tepla.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

UKZUZ 021556/2018