

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# Basagran<sup>®</sup>

Selektivní herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentráту (SL) pro ředění vodou proti dvouděložným plevelům v obilninách bez podsevu a s podsevem trav na semeno, s podsevem jetele lučního a vojtěšky, v čistých porostech jetele lučního a vojtěšky, v kukuřici, v hrachu, sóji, lnu, fazoli, bobu, bramborách, travách na semeno, luskovinoobilních směskách a jetelotravních směskách. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití do vičence ligrusu, komonice bílé, jetele inkarnátu, pískavice řecké seno, tolíce dětelové, jetele zvrhlého, jetele perského, jetele alexandrijského, jetele panonského, cizrny beraní a hrachoru setého.

Pouze pro profesionální uživatele.

### Účinná látka:

bentazon (ISO) 480 g/l (40,3 % hmot.)



### VAROVÁNÍ

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H319 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODĚV.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY A MÝDLA.

P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

P501 ODSTRANĚTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

**SP 1 NEZNEČIŠTUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**

**Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo

**Právní zástupce v ČR:**

BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel. +420 235 000 111

**Evidenční číslo přípravku:**

**3231-0**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**2D kód:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C

**Velikost a materiál balení:**

500 ml, 1 l a 2 l přípravku / HDPE láhev

5 l přípravku / HDPE kanystr

**Způsob působení:**

Bentazon je účinná látka patřící do skupiny benzodiathiazolů. Je to kontaktní herbicid. Vstřebává se především prostřednictvím pokožky mladých listů. Vyvíjí určitou mobilitu v rostlině (pohybuje se v akropetálním směru). Herbicidní účinnost spočívá především v brzdění fotosyntézy, a to poškozením buněčných membrán a poruchami transportu elektronů a specifických reakcí CO<sub>2</sub>. Díky svému kontaktnímu způsobu účinku je efektivnější v případě mladého rostoucího plevelu (kotyledony se 4 listy) za teplého počasí.

**Návod k použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
obilniny, kukuřice, jetel luční, jetel plazivý, vojtěška, bob, sója, len, fazol, hrách, hrách na zeleno, peluška, luskovino-obilní směsky, trávy semenné porosty, brambor, jetelotravní směsky	dvouděložné plevelu, heřmánek, rmen	2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	3) postemergentně 3) max. 1x
bob, vojtěška podsev, jetel luční podsev	plevelu dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	3) postemergentně 3) max. 1x

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
kukuřice, vojtěška podsev, jetel luční podsev	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	3) postemergentně 3) max. 1x
obilniny, vojtěška podsev, jetel luční podsev	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	3) postemergentně 3) max. 1x
obilniny, trávy semenné porosty podsev	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	3) postemergentně 3) max. 1x

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní nebo jde o použití, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

#### Upřesnění použití:

**Citlivé plevle:** svízel přítula, pětour maloúborný, hořčice rolní, kapustka obecná, ředkev ohnice, zemědým lékařský, heřmánek, rmen rolní, rdesno blešníků, ptačinec žabinec, mléč zelinný, peníze rolní, kopřiva žahavka, kopretina osenní, kokoška pastušů, tobolka a drchnička rolní.

**Méně citlivé plevle:** pryšce, mák vlčí, violka rolní, laskavec ohnutý, lilek černý, merlík bílý, pohanka svlačovitá, rdesno červivec, starček obecný, pomněnka rolní.

**Odolné plevle:** jednoleté a víceleté trávy, bažanka rolní, čistec rolní, hluchavky, konopice polní, rdesno ptačí, rozrazil, svlaček rolní a šťovíky.

Nejlepší účinnost se dosáhne při aplikaci ve fázi 2 max. 4 listů plevelů.

Při intenzivním slunečním svitu a teplotách vyšších než 23 °C by se postřik neměl provádět. Nejvhodnější doba pro ošetření přípravkem Basagran při oblačném počasí, případně zrána nebo k večeru, a to do suchého porostu. Po ošetření by nemělo následujících 5 hodin pršet. Někdy lze pozorovat po aplikaci mírné zesvětlení barvy listů kulturní plodiny, které však s postupným růstem mizí.

**Obilniny a trávy na semeno:** ošetřují se od fáze 3-4 listů do začátku sloupkování.

**Obilniny s podsevem jetele lučního nebo vojtěšky:** Ošetřuje se po vývinu prvního trojlístku, kdy plevle mají 2 – 4 listy.

**Hrách, bob:** Aplikace se provádí při výšce hrachu nebo bobu 5 – 15 cm, když plevle mají 2 – 4 listy.

**Fazole:** Aplikace se provádí ve stadiu 2 – 3 pravých listů fazolů.

**Sója:** Ošetření se provádí v době, kdy se plevle nacházejí ve fázi 2 – 4 listů a sója ve fázi 1 – 3 pravých listů.

**Len:** Aplikace přípravku se provádí do výšky 4 cm lnu, kdy je většina plevelů vzešlých (konopice polní a hluchavky nesmějí mít víc než 2 páry pravých listů).

**Brambory:** Ošetření se provádí ve fázi 2 – 4 listů plevelů.

**Kukuřice:** Ošetřuje se do výšky 20 cm, na plevle ve fázi 2-4 listů.

**Jeteloviny:** Ošetřují se ve fázi 2-3 trojlístků.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Obzvláště citlivé jsou cukrovka, řepka olejka a okurky.

Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

### **Další omezení:**

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

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 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).

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

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

*Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“*

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

*Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“*

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

### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):**

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 374-1.
Ochrana očí a obličeje	při přípravě aplikační kapaliny / postřikové jichy: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 při vlastní aplikaci: 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. při ředění přípravku gumové 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 zemědělském 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.



#### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, podezření na alergickou reakci) nebo po požití většího množství či v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici. 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. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení očí:** Ihned odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách po dobu alespoň asi 15 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.

Při vyhledání lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, 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 se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci, nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Příprava aplikační kapaliny:**

Před použitím přípravek důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále

udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

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

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>3) Poznámka</b>
vičenec ligrus, komonice bílá, komonice bílá – jednoletá forma, jetel inkarnát	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	--	1) semenné porosty 3) postemergentně, max. 1x za rok
pískavice řecké seno, tolice dětelová	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	1,5 – 2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	--	1) semenné porosty 3) postemergentně, max. 1x za rok
vičenec ligrus	plevele dvouděložné, heřmánek, rmen	2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	42	1) pícní porosty 3) postemergentně, max. 1x za rok

#### **Upozornění:**

OL - ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny)

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 1x

**Termín aplikace:**

Na zakládání porost ošetřovat po vývinu min. 2 pravých listů (trojlístků) plodiny, na mladé plevele cca do 6 listů. Neaplikovat při hrozících nočních mrazech brzy po aplikaci.

U přezimujících plodin případně na jaře v užitkovém roce aplikovat na začátku obrůstání, včas, pokud možno před přerůstáním plevelů, jinak hrozí výrazně snížený účinek. I z hlediska selektivity je třeba ošetřit do začátku prodlužovacího růstu plodiny a dodržet aplikační podmínky (neaplikovat za vyšších teplot a intenzity světla).

**Způsob aplikace:** pozemní postřik

**Dávka vody:** 200 - 400 l/ha

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

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

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

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
jetel zvrhlý, jetel perský, jetel alexandrijský, jetel panonský, vše množitelské porosty nebo pícnina	plevele dvouděložné	1,5 - 2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	42	3) postemergentně od 2 pr. listů, trojlístků do poč. prodl. růstu, max. 1x za rok
cizrna beraní, hrachor setý jako luštěnina	plevele dvouděložné	1,5 – 2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	3) postemergentně od 2 pr. listů, trojlístků do poč. prodl. růstu, max. 1x za rok

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

**Způsob použití:** pozemní postřik

**Dávka vody:** 200 - 400 l/ha

**Maximální počet ošetření na plodinu celkem:** 1x za vegetaci

**Druhá a odrůdová citlivost:** Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

**Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.**

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

® registrovaná známka BASF