

Přípravek na ochranu rostlin

Basagran[®] Super

Selektivní herbicid ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou proti dvouděložným plevelům v obilninách bez podsevu i s podsevem jetelovin a trav, v kukuřici bez podsevu i s podsevem jetele lučního a vojtěšky, v bobu, v hrachu, lnu, bramborách a jeteli plazivém.

Účinná látka:

bentazone 480 g/l

t.j. 3-isopropyl-1 *H*-2,1,3-benzothiadiazin-4(3*H*)-on-2,2-dioxid + 150 g/l aktivátor, tj. (C12-C20)-alkylalkohol(4,5)-oligo-ethoxylát a (7,8)-oligo-propoxylát

Registrační číslo: **3800-0**

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR! ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI POŽITÍ
DRÁŽDÍ OČI
MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ
VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ
UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ
UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV
NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ
ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ A OČIMA
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC
PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY
TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM
POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT
PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ
POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY

**ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM.
/NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/
ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST./**

**PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY PTACTVA,
VODNÍCH ORGANISMŮ, SUCHOZEMSKÝCH OBRATLOVCŮ, VČEL,
NECÍLOVÝCH ČLENOVCŮ KROMĚ VČEL, PŮDNÍCH MIKROORGANISMŮ,
PŮDNÍCH MAKROORGANISMŮ A NECÍLOVÝCH ROSTLIN**

**PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU
K POUŽITÍ**

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO
ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**PŘÍPRAVEK NENÍ VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ
ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY**

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, SRN

Výrobce: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, SRN

Právní zástupce v ČR: BASF spol. s r.o., Šafránkova 3/1243, 155 00 Praha 5,

tel.+420 235000111

Balení: láhev HDPE / kanýstr HDPE

Hmotnost-objem: 1000 ml, 5 l, 10 l

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Za podmínek:

- skladovací teplota + 5 až + 20°C
- uzavřené originální obaly v suchých uzamykatelných skladech
- odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv a desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek
- chránit před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení:

Jako kontaktní herbicid je Basagran Super přijímán především přes listy, částečně i přes kořeny plevelných rostlin. Příjem přes listy je však rychlejší a zpravidla rozhodující. Translokace bentazonu v plevelných rostlinách je ovlivňována druhem plevele, teplotou a půdní i vzdušnou vlhkostí. Herbicidní účinnost spočívá především v brzdění fotosyntézy, a to poškozením buněčných membrán a poruchami transportu elektronů a specifických reakcí CO₂. Formulace Basagran Super je oproti klasickému Basagranu přijímána plevely rychleji, má rychlejší počáteční účinnost a výraznější účinek na problémové plevele (laskavce, lilky, merlíky).

V půdě se účinná látka Basagranu Super odbourává velmi rychle. Po jeho použití se nemění ani půdní mikroflora ani její biologická aktivita.

V rostlinách je Basagran Super velmi rychle metabolizován přes nízkomolekulární komplexy, takže při sklizni nejsou v rostlinách zjišťována buď vůbec žádná, nebo pouze sotva zjištělná rezidua.

Basagran Super má velmi dobrou účinnost na heřmánky, rmeny, pcháč oset, brukvovité plevely, laskavce, merlíky, svízel přítulu, mléč zelinný, kolenec rolní, kopřivu žahavku aj.

Méně citlivé plevely: pryšce, mák vlčí, violku rolní.

Odolné plevely: jednoleté a víceleté trávy, bažanka rolní, čistec rolní, hluchavky, konopice rolní, rdesno ptačí, rozrazil, svlačec rolní, šťovíky.

Návod k použití:

Při intenzivním slunečním svitu a teplotách vyšších než 23°C by se postřik neměl provádět. Nejvhodnější doba pro ošetření Basagranem Super je zrána nebo k večeru při zamračeném počasí. Po ošetření by nemělo následujících alespoň 5 hodin pršet. Někdy lze pozorovat po aplikaci mírné zesvětlení barvy listů kulturní plodiny, jež však s postupným růstem mizí.

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka	OL	LA	Poznámky
Bob, hrách, len, jetel plazivý, brambor, kukuřice, obilniny	dvouděložné plevely	1,5 - 2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	-	postemergentně max. 1
obilniny, jeteloviny podsev, trávy podsev	dvouděložné plevely	1,5 - 2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	-	postemergentně max. 1
Kukuřice, jeteloviny podsev	dvouděložné plevely	1,5 - 2 l/ha 200 – 400 l vody/ha	AT	-	postemergentně max. 1

AT – Ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) na sklizni nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Aplikační podmínky:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Dávku 1,5 l/ha se doporučuje aplikovat v raných růstových fázích plevelů (do 2 pravých listů) a za vhodných podmínek (vyšší teploty a vyšší vlhkost). Dávku 2 l/ha se doporučuje aplikovat v pozdějších růstových fázích, kdy plevel mají 3-4 pravé listy, případně za zhoršených podmínek (nižší teploty, nižší vzdušná vlhkost).

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty. Obzvláště citlivé jsou cukrovka, řepka olejka a okurky. Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Basagran Super.

Obilniny s podsevem: Aplikace se provádí od fáze 3 - 4 listů obilnin do začátku sloupkování, když případný podsev jetelovin je ve fázi 2-3 pravých trojlístků a plevely mají 2 - 4 pravé listy.

Hrách, bob: Aplikace se provádí při výšce bobu (hrachu) 5-15 cm, kdy plevely mají 2-4 pravé listy.

Jetel plazivý: Postřik se provádí v době, kdy jetel má min. 2-3 trojlístky a plevely jsou ve fázi 2-4 pravých listů.

Kukuřice s podsevem jetelovin: Aplikace se provádí, když jeteloviny jsou ve fázi 2-3 trojlístků a plevele mají 2-4 pravé listy.

Kukuřice: Aplikace se provádí do výšky kukuřice 20 cm, když plevele jsou ve fázi 2-4 pravých listů.

Brambory: Aplikace se provádí při výšce porostu brambor 10-15 cm, když plevele mají 2-4 pravé listy.

Tank mix kombinace len

Přípravek lze ve lnu použít v tank-mix kombinaci s přípravkem Glean 75 WG^{®1} v dávce 10 g/ha v souladu s jeho návodem na použití.

Dávkování:

1,5 l/ha Basagran Super + 10 g/ha Glean 75 WG

Poznámky:

Aplikace se provádí na vzešlé plevele, které jsou ve fázi 2-4 pravých listů. Postřik nelze provádět na porost lnu vyšší než 12 cm. Není vhodné ho provádět po silnějších deštích, kdy je smytá povrchová vrstva na lnu. Při aplikaci nejsou potřebné nové trysky.

Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravku 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.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Za stanovení konkrétního druhu osobních ochranných pracovních prostředků je zodpovědný zaměstnavatel, který rozhodne o jejich použití na základě vyhodnocení rizik (§ 104 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) podle konkrétních podmínek práce, četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků (§ 3 nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP): Celkový ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166, ochrana dýchacích orgánů není nutná, dodatečná ochrana hlavy není nutná, ochranné rukavice z plastu nebo pryže označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby nebyla zasažena obsluha. Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Přípravek není hořlavina. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamířování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru

eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

První pomoc :

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

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

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

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.**

Čištění aplikačního zařízení

Použité nástroje, nářadí, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (soda) a poté opláchnou vodou. V případě použití speciálních čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

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 plyných 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 vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování :

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°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 neobdobným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® registrovaná známka BASF SE

®1 registrovaná známka DuPont, USA

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

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
tolice dětelová jetel nachový	plevele	1,1 – 1,6 l/ha + 200 – 400 l vody / ha		1) semenářský porost 1) na podzim po vytvoření min. 2-4 trojlístků do začátku prodluž. listů – březen až duben 3) max. 2x
šalvěj lékařská	plevele	1,5 – 2 l/ha + 200 – 400 l vody / ha		1) semenářský porost 1) v roce výsevu po vytvoření min. 2-4 pravých listů do začátku prodlouž. růstu – březen až duben, po sklizni na vzešlé plevle 3) max. 2x
vičenec ligrus	plevele dvouděložné	1,6 l/ha + 200 – 400 l vody / ha		1) semenné porosty 3) postemergentně, max. 1x za rok
vičenec ligrus	plevele dvouděložné	1,6 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: 2x

Termín aplikace:

Tolice dětelová, jetel nachový - na podzim po vytvoření min. 2-4 trojlístků do začátku prodluž. listů – březen až duben

Šalvěj lékařská - min. 2-4 pravých listů do začátku prodlouž. růstu – březen až duben, po sklizni na vzešlé plevle

Vičenec ligrus – na zakládání porost ošetřovat po vývinu min. 2 pravých listů (trojlístků) plodiny, na mladé plevle cca do 6 listů. Na jaře v užitkovém roce aplikovat na začátku obrůstání.

Způsob aplikace: pozemně; postřik

Dávka aplikační kapaliny: 200 - 400 l

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

Ochranné prostředky: Použití ochranných prostředků se při aplikaci přípravku řídí schválenými ochrannými pracovními prostředky pro registrovaná použití uvedenými v etiketě přípravku.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

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

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	Poznámka
jetel perský množitelské porosty/pícnina, jetel zvrhlý množitelské porosty/pícnina, jetel alexandrijský množitelské porosty/pícnina	plevele dvouděložné	1,2 – 1,6 l/ha 200 – 400 l vody / ha	42	-	postemergentně od 2 pr. listů, trojlístků do poč. prodl. růstu, max. 1x za rok
cizrna beraní	plevele dvouděložné	1,0 – 1,5 l/ha 200 – 400 l vody / ha	AT	-	postemergentně od 2 pr. listů do poč. prodl. růstu, max. 1x za rok
komonice jednoletá, dvouletá, množitelské porosty / pícnina	plevele dvouděložné	1,0 – 1,5 l/ha 200 – 400 l vody / ha	42	-	postemergentně od 2 pr. listů do poč. prodl. růstu, max. 1x za rok
hrachor setý jako luštěnina	plevele dvouděložné	1,2 – 1,6 l/ha 200 – 400 l vody / ha	AT	-	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. (Vyloučení platí pouze pro rozšířené použití přípravku do jetele zvrhlého, jetele perského, jetele alexandrijského, cizrny beraní, hrachoru setého a komonice jednoleté a dvouleté.)

Ochranné prostředky: Použití ochranných prostředků se při aplikaci přípravku řídí schválenými ochrannými pracovními prostředky pro registrovaná použití uvedenými v etiketě přípravku.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).