

## Přípravek na ochranu rostlin

# Basagran<sup>®</sup> Super

Selektivní herbicid ve formě kapalného 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, lnu, bramborách a jeteli bílém

### Účinná látka:

**bentazon 480 g/l**

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

Registrační číslo: **3800-0**

**Xn - Zdraví škodlivý**

**N - Nebezpečný pro životní prostředí**

**POZOR!**

- R22 – ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ**
- R36 – DRÁŽDÍ OČI**
- R43 – MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ**
- R51/53 – TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
- S2 – UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**
- S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**
- S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**
- S24 – ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ**
- S35 – TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM**
- S37 – POUŽÍVEJTE VHODNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE**
- S46 – PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ**
- S57 – POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

**RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO VČELY PŘIJATELNÉ**

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

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

**Držitel rozhodnutí o registraci:** BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN

<b>Výrobce:</b>	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
<b>Balení:</b>	lahev HDPE / kanystř HDPE
<b>Hmotnost-objem:</b>	1 l / 5 l, 10 l, 20 l
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

### 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 CO<sub>2</sub>. 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 zjiřitelná rezidua.

**Basagran Super má velmi dobrou účinnost** na heřmánky, rmeny, pcháč oset, brukvovité plevele, laskavce, merlíky, svízel přítulu, hluchavky (do 3 listů), mléč zelinný, koleneč rolní, kopřivu žahavku aj.

**Nižší až nedostatečná účinnost je na** pryšce, rdesno ptačí, rozrazil, mák vlčí a violku rolní.

### Návod k použití:

Při intenzivním slunečním svitu a teplotách vyšších než 23°C by se postřik neměl provádět. Nejvhodnější doba pro ošetření Basagranem 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 (l.ha-1)	Poznámky
Obilniny bez podsevu nebo s podsevem jetelovin či trav	dvouděložné plevele	1,5 - 2 l/ha	Aplikace se provádí od fáze 3 - 4 listů obilnin do začátku sloupkování, když případný podsev jetelovin je ve fázi 2-3 pravých trojlístků a plevele mají 2 - 4 pravé listy.
Hrách, bob	dvouděložné plevele	1,5 - 2 l/ha	Aplikace se provádí při výšce bobu (hrachu) 5-15 cm, kdy

Len	dvouděložné plevely	1,5 - 2 l/ha 1,5 l/ha + 10 g/ha Glean® <sup>1</sup> TM	plevely mají 2-4 pravé listy.  Aplikace se provádí na vzešlé plevely, 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 smyta povrchová vrstva na lnu. Při aplikaci nejsou potřebné nové trysky.
Jetel plazivý	dvouděložné plevely	1,5 - 2 l/ha	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	dvouděložné plevely	1,5 - 2 l/ha	Aplikace se provádí, když jeteloviny jsou ve fázi 2-3 trojlístků a plevely mají 2-4 pravé listy.
Kukuřice	dvouděložné plevely	1,5 - 2 l/ha 1,5 l/ha + 1 l/ha Gesaprim® <sup>2</sup> 500 FW TM	Aplikace se provádí do výšky kukuřice 20 cm, když plevely jsou ve fázi 2-4 pravých listů.
Brambory	dvouděložné plevely	1,5 - 2 l/ha	Aplikace se provádí při výšce porostu brambor 10-15 cm, když plevely mají 2-4 pravé listy.

#### **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:**

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětrí nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování. Postřikovač je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. 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.

Přípravek je smáčitelný prášek, který se mísí s vodou v každém poměru a tvoří suspenzi.

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 zamlžování, 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, recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

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

### **První pomoc:**

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

#### **Při náhodném požití**

- ihned důkladně vypláchněte ústa, postiženému podejte 10 tablet medicijního uhlí spolu s 0,5 l vlažné vody, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

#### **Při zasažení očí**

- vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut, vyhledejte lékaře a ukážete tento obal nebo etiketu.

#### **Při zasažení pokožky**

- odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte teplou vodou a mýdlem.

#### **Při nadýchání**

- klid, čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - Klinika nemocí z povolání - **Toxikologické informační středisko**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293**.

### **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 čistících 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

smícháním 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.

### **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 neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® registrovaná známka BASF AG

®<sup>1</sup> registrovaná známka DuPont, USA

®<sup>2</sup> registrovaná známka Ciba-Geigy, Švýcarsko