

# BANVEL 480 S

Přípravek na ochranu rostlin  
Balení pro  
neprofesionální použití

**Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.**

Selektivní postřikový herbicid ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou určený k postemergentnímu ničení dvouděložných plevelů v kukuřici, obilninách, na pastvinách, v trávnicích a na úhorových plochách.

Účinná látka: **dicamba 480 g/l (40%)**

**Funkce přípravku:** Herbicid  
**Úprava:** rozpustný koncentrát (SL)  
**Hořlavost:** **přípravek není hořlavý**

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel, ryb a zvěře.

Přípravek není hořlavý.

**Sp1:** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

**Působení přípravku:**

BANVEL 480 S je selektivní systemický herbicid. Účinná látka dicamba proniká do rostliny hlavně listy, lodyhami a je rozváděna až do kořenů, takže hubí spolehlivě i vytrvalé plevely. Nepříznivě ovlivňuje fotosyntézu a dělení buněk. Způsobuje deformaci listů a stonků s následným odumřením celé rostliny. Vyznačuje se vysokou tolerancí vůči ošetřovaným rostlinám.

**Spektrum účinnosti:**

**Jednoleté a dvouleté plevely:** ambrosie pelyňkolistá, drchnička rolní, durman obecný, heřmánky, hořčice, chrpy, ibišek trojdlítný, kapusta obecná, kokoška pastuší tobolka, kolenc rolní, konopice napuchlá, kopřiva žahavka, laskavce, lebedy, lilek černý, mák víčí, mračňák Theophrastův, merlíky, mléče, penítek rolní, petour maloúborný, pohanka svačkovitá, pomněnka rolní, pryskyřník rolní, ptačinec žabinec, rdesna, rmeny, rožce, fedkev ohnice, starčky, svízel přítula, šrucha zelná, šťovíky, tollice jetelová, truskavec ptačí, úhorník mnohodílný, víkev, výdrol slunečnice, zemědělný lékařský.

**Víceleté plevely:** čekanka obecná, jitrocele, mléč rolní, opletník plotní, pcháč oset, pelyňky, popenec břečťanolistý, sedmikráska vytrvalá, svačkové rolní, šťovíky, vesnovka obecná.

**Plevelé obtížně hubitelné:** černohlávek obecný, jetel plazivý, jitrocel větší, pampeliška, řebříček obecný.

Při aplikaci přípravku dle návodu, Banvel 480 S hubí široké spektrum dvouděložných plevelů.

**Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.**

plodina	škodlivý organismus	dávkování	OL	poznámka
travníky okrasné, sportovní, užitkové	plevely dvouděložné	3,75 ml / 4 l vody / 100 m <sup>2</sup>	30	1
kukuřice setá	plevely dvouděložné	5-6 ml / 2-4 l vody / 100 m <sup>2</sup>	AT	2
obilniny	plevely dvouděložné	1-2 ml / 2-4 l vody / 100 m <sup>2</sup>	AT	3

**OL - ochranná lhůta** je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.

**AT - ochranná lhůta** daná termínem ošetření, tzn. že od provedení ošetření do sklizně uplyne dostatečný časový úsek potřebný k odbourání toxických látek.

**Aplikační poznámky:****Poznámka č.1:**

**Ošetření trávníků** se provádí postemergentně v době intenzivního růstu plevelů. Optimální růstová fáze plevelů je BBCH 12 BBCH 14 (2-4 pravé listy, listové páry nebo přesleny rozvinuty). Ošetření se provádí v období jaro - léto v růstové fázi trav do BBCH 13 (3 listy) do BBCH 29 (konec odnožování) a to maximálně 2x v jednom vegetačním období. Travníky neošetřujeme v prvním roce po zasetí.

**Poznámka č.2:**

**Kukuřice** se ošetřuje postemergentně, zpravidla ve stadiu 3-5 listů (BBCH 13-15), maximálně do 8 listů, kdy mají plevely 2-4 pravé listy (BBCH 12-14). V případě potřeby rozšíření spektra herbicidní účinnosti možno kombinovat ošetření s vhodně zvolenými registrovanými přípravky na bázi S-metolachloru, MCPA, sulfonylmočoviny v souladu s návodem na jejich použití.

**Poznámka č.3:**

**Obilniny** bez podsevu se ošetřují ve fázi od 3. listu obilniny (BBCH 13) do konce odnožování (BBCH 29) v době, kdy plevely mají 2-4 pravé listy (BBCH 12-14). V případě potřeby rozšíření spektra herbicidní účinnosti možno kombinovat ošetření s vhodně zvolenými registrovanými přípravky na bázi bromoxynilu, fluroxypyru, MCPA, sulfonylmočoviny v souladu s návodem na jejich použití.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vlije za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, potom se důkladně rozmíchá a voda se doplní na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

**Aplikace přípravku:**

Přípravek BANVEL 480 S se aplikuje postřikem běžnými polními postřikovači. Na menších plochách se aplikuje vhodnými ručními nebo zářadovými postřikovači. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení jakýchkoliv okolních porostů. Pozor na úlet aplikační kapaliny při provádění ošetření v blízkosti pěstovaných dvouděložných rostlin. Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezevětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku. V případě, že po aplikaci přípravku BANVEL 480 S dojde k výraznému poklesu teplot hrozí možnost poškození porostů. Optimální termín ošetření je při teplotách mezi 10 C - 25 C. Neošetřujeme v době, kdy jsou očekávány noční mrazíky. Nedoporučuje se ošetřovat porosty poškozené mrazem, suchem nebo chorobami a škůdci.

**Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných aplikací, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a aplikačního zařízení odstraněny ihned po skončení aplikace podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, rozvod vody a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku postupujte dle návodu na jeho použití).
- Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
- Trysky a sítká musí být čistěny odděleně.

**Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z textilního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu  
Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice  
Ochrana očí a obličeje: uzavřené brýle  
Ochrana těla: pracovní ochranný oděv z textilního materiálu, při přípravě postřikové kapaliny zástěra z PVC či pogumovaného textilu

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během jednoho dne.

Aplikace se smí provádět pouze za bezvětrí nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. Zamezte nadýchání výparů a aplikační mlhy. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem.

**Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:**

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

**Při požití:**

Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vody.

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.

**Při zasažení očí:**

Oči vymývat čistou vodou po dobu 15 minut a v případě potřeby vyhledat lékaře.

**Při zasažení pokožky:**

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa důkladně omýt mýdlem a teplou vodou.

**Při nadýchání:**

Okamžitě přemístit zasaženou osobu na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: **Klinika nemoci z povolání-toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02**

**Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 - 30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem.

**Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

**Aplikační kapalinu** spotřebujte beze zbytku. Případné zbytky se likvidují jako nebezpečný odpad.

**Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!** Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad.

**Prázdny obaly** se likvidují jako nebezpečný odpad.

**Použitá nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky** se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omývají se vodou.

**Oplachové vody** se likvidují jako nebezpečný odpad.

**Likvidace nebezpečného odpadu:**

Likviduje se uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

**Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí. Přípravek u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh.

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 se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.