

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

BANVEL[®] 480 S

Selektivní postřikový herbicid, ve formě rozpustného koncentrátu, určený k postemergentnímu ničení dvouděložných plevelů v kukuřici, čiroku, šalvěji lékařské, na pastvinách, v trávnicích a na úhorových plochách.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

dikamba 480 g/l (40 %)

(ve formě dimethylamonné soli 578 g/l)

Označení přípravku:



Varování

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
- OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058, Basel, Švýcarsko (Postfach CH-4002)

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

Evidenční číslo přípravku:

3794 – 3

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2D kód:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

2 roky od data výroby

Množství přípravku v obalu:

250 ml a 500 ml v HDPE nebo v HDPE/PA láhvi

1 l v HDPE láhvi

5 l a 10 l v HDPE kanystru

Způsob působení:

SKUPIN	4 (O)	HERBICID
A		

BANVEL 480 S je selektivní systemický herbicid. Účinná látka dikamba 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.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
kukuřice setá	plevely dvouděložné	0,5-0,6 l/ha	AT	
pastviny	plevely dvouděložné	1 l/ha	30	
trávníky	plevely dvouděložné	0,375 l/ha	30	
úhorové plochy	plevely dvouděložné	1 l/ha	AT	

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

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
čirok	plevely dvouděložné	0,6 l/ha	AT	

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

Upřesnění použití:

Dávka vody: 200-400 l vody/ha

Přípravek se aplikuje max. 1x za rok.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Přípravek se aplikuje postřikem.

Kukuřice se ošetřuje postemergentně, zpravidla ve stadiu 3-5 listů (BBCH 13-15), maximálně do 8 listů (BBCH 18), kdy plevely mají 2-4 pravé listy (BBCH 12-14).

Dávku přípravku lze přizpůsobit podle citlivosti plevelů, vhodnosti podmínek pro účinnost v době aplikace nebo intenzity zaplevelení.

Ošetření pastvin se provádí postemergentně v době intenzivního růstu plevelů. Optimální růstová fáze plevelů je BBCH 12-14 (2-4 pravé listy, listové páry nebo přesleny rozvinuty). Ošetření se provádí v období jaro-léto v růstové fázi trav od 3 listů (BBCH 13) do konce odnožování (BBCH 29). Pastviny neošetřujeme v prvním roce po zasetí.

Ošetření trávníků se provádí postemergentně v době intenzivního růstu plevelů. Optimální růstová fáze plevelů je BBCH 12-14 (2-4 pravé listy, listové páry nebo přesleny rozvinuty). Ošetření se provádí v období jaro-léto v růstové fázi trav od 3 listů (BBCH 13) do konce odnožování (BBCH 29). Trávníky neošetřujeme v prvním roce po zasetí. V dávce 0,375 l/ha přípravek nedostatečně účinkuje proti jitroceli, pampelišce lékařské a černohlávku obecnému.

Ošetření úhorových ploch se provádí postemergentně v době intenzivního růstu plevelů. Optimální růstová fáze plevelů je BBCH 12-14 (2-4 pravé listy, listové páry nebo přesleny rozvinuty), pcháč by měl být ve fázi růžice o průměru max. 5 cm, svlačce by měly narůst min. 15 cm. Ošetření se provádí v období jaro-časné léto.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Neošetřujte v době, kdy jsou očekávány noční mrazíky. Optimální termín ošetření je při teplotách mezi 10 °C – 25 °C. Příležitostně mohou být pozorovány projevy fytoxicity typické pro herbicidy ze skupiny „syntetických auxinů“ (chlorózy, deformace, zbrzdění růstu), obzvláště v případě, že po aplikaci dojde k výraznému poklesu teplot. Tyto projevy jsou obvykle přechodného charakteru a nemají vliv na výnos.

Doporučuje se ověřit si v malém měřítku citlivost jednotlivých druhů trav, zvláště pak u nových odrůd.

Použití přípravku v inbred liniích bez předchozího ověření citlivosti na menším počtu rostlin se nedoporučuje.

Citlivé plevele

Jednoleté a dvouleté plevele:

ambrosie pelyňkolistá (<i>Ambrosia elatior</i>)	pětour malolobý (<i>Galinsoga parviflora</i>)
drchnička rolní (<i>Anagallis arvensis</i>)	pohanka svlačcovitá (<i>Polygonum convolvulus</i>)
durman obecný (<i>Datura stramonium</i>)	pomněnka rolní (<i>Myosotis arvensis</i>)
heřmánky (<i>Matricaria spp.</i>)	pryskyřník rolní (<i>Ranunculus arvensis</i>)
hořčice (<i>Sinapis spp.</i>)	ptačinec žabinec (<i>Stellaria media</i>)
chrpy (<i>Centaurea spp.</i>)	rdesna (<i>Polygonum spp.</i>)
ibišek trojdielný (<i>Hibiscus trionum</i>)	rmeny (<i>Anthemis spp.</i>)
kapustka obecná (<i>Lapsana communis</i>)	rožce (<i>Cerastium spp.</i>)
kokoška pastuší tobolka (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	ředkev ohnice (<i>Raphanus raphanistrum</i>)
kolenec rolní (<i>Spergula arvensis</i>)	starčky (<i>Senecio spp.</i>)
konopice napuchlá (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	svízel přítula (<i>Galium aparine</i>)
kopřiva žahavka (<i>Urtica urens</i>)	šrucha zelná (<i>Portulaca oleracea</i>)
laskavce (<i>Amaranthus spp.</i>)	šřovíky (<i>Rumex spp.</i>)
lebedy (<i>Atriplex spp.</i>)	tolice jetelová (<i>Medicago lupulina</i>)
lilek černý (<i>Solanum nigrum</i>)	truskavec ptačí (<i>Polygonum aviculare</i>)
mák vlčí (<i>Papaver rhoeas</i>)	úhorník mnohodílný (<i>Descurainia sophia</i>)
mračňák Theophrastův (<i>Abutilon theophrasti</i>)	vikev (<i>Vicia spp.</i>)
merlíky (<i>Chenopodium spp.</i>)	výdrol slunečnice (<i>Helianthus annuus</i>)
mléče (<i>Sonchus spp.</i>)	zemědým lékařský (<i>Fumaria officinalis</i>)
penízeček rolní (<i>Thlaspi arvense</i>)	

Víceleté plevele:

čekanka obecná (<i>Cichorium intybus</i>)	popenec břechťanolistý (<i>Glechoma hederacea</i>)
jitrocele (<i>Plantago spp.</i>)	sedmikráska vytrvalá (<i>Bellis perennis</i>)
mléč rolní (<i>Sonchus arvensis</i>)	svlačec rolní (<i>Convolvulus arvensis</i>)
opletník plotní (<i>Calystegia sepium</i>)	šťovíky (<i>Rumex spp.</i>)
pcháč oset (<i>Cirsium arvense</i>)	vesnovka obecná (<i>Lepidium draba</i>)
pelyňky (<i>Artemisia spp.</i>)	

V normálním osevním postupu může být pěstována jakákoli následná plodina. Použití orby v případech setí meziplodin krátce po aplikaci nebo náhradní plodiny po předčasném zrušení porostu snižuje riziko poškození plodiny.

Termín aplikace do čiroku: BBCH 13-15

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

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Při ošetřování travníků v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel dodržujte následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je třeba předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy (během a po dobu 2 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů;
- po dobu 2 dnů po ošetření zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybu zvířat na ošetřené ploše.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pastviny	5	5	0	0
čirok, kukuřice, travníky a úhorové plochy	5	0	0	0

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Ihned po skončení postřiku důkladně propláchněte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou, dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. 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.

První pomoc při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 10 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 lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž 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 v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením, mrazem, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Přípravek BANVEL 480 S se aplikuje postřikem pomocí profesionálních zařízení pro aplikaci přípravků.

Na menších plochách se aplikuje vhodnými ručními nebo zádovými postřikovači.

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Přesto se doporučuje ověřit si v malém měřítku citlivost jednotlivých druhů, zvláště pak u odrůd trav nově uváděných na trh.

Použití přípravku v inbredních liniích bez předchozího ověření citlivosti na menším počtu rostlin se nedoporučuje.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Poznámka k aplikaci do kukuřice:

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 (Použití přípravku Banvel 480 S v doporučené směsi nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu).

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při manipulaci s přípravkem:	
ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
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	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
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 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 nebo lesnickém 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.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

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 vodu a mýdlem/pracím práškem).

Vliv na sousední kultury

Některé polní plodiny (např. réva vinná, cukrovka, brambory) stejně jako některé okrasné rostliny a keře jsou citlivé k přípravku BANVEL 480 S. BANVEL 480 S nesmí být použit v době, kdy hrozí nebezpečí úletu aplikační kapaliny na tyto plodiny rostoucí v blízkosti ošetřované plochy. Postřikovač, který byl použit k aplikaci přípravku BANVEL 480 S lze použít k ošetření citlivých plodin až po jeho důkladném vypláchnutí.

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

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Aplikační dávka přípravku
šalvěj lékařská	plevelle	0,15-0,25 l/ha

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
šalvěj lékařská	200-400 l/ha	postřik	2x	min. 14 dní

Dávkování je třeba přizpůsobit především vývojovému stadiu plevelů.

U výsevů šalvěje aplikovat po dosažení průměrně 2-4 pravých listů. V této době mohou být kvůli pomalému vzcházení plodiny plevelle někdy přerostlé (čemuž lze zabránit preemergentním ošetřením před vzcházením).

U semenných porostů v užitkovém roce aplikovat brzy na jaře či po sklizni.

Případnou druhou aplikaci provádět nejdříve po 14ti dnech od první.

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.

UFI: QUA8-P1FS-X003-8SE7

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta