

# Banvel<sup>®</sup> 480 S

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

**Rizika fytotoxicity:**

*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.*

**První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:**

*Postupujte podle návodu k použití.*

**Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:**

*Postupujte podle návodu k použití.*

**Podmínky správného skladování:**

*Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od - 10 °C do + 35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.*

**Tísňové volání:**

*Syngenta Czech s.r.o., Praha: 222 090 411*

*Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., +44 1484 538 444*

# **Přípravek na ochranu rostlin**

**Účinná látka: 480 g/l dicamba**

t. j. 3,6-dichlor -o - anýzová kyselina

**Registrační číslo: 3794-3**

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Syngenta Crop Protection AG,  
CH-4002 Basel, Švýcarsko

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech, s.r.o., Křenova 11, 162 00 Praha 6,  
tel.: 222 090 411

**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

**Pozor!**

**S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání**

**S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení**

**Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí Přípravek není hořlavý**

**SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem**

**(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody**

**Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest)**

**Balení a hmotnost:** 5 l HDPE kanystr

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** při dodržení stanovených podmínek skladování  
v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.

Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace. Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů).

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

### **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 přípravku:**

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

### **Jednoleté a dvouleté plevely:**

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

**Víceleté plevely:**

čekanica obecná ( <i>Cichorium intybus</i> )	popenec břechtanolistý ( <i>Glechoma hederacea</i> ) ( <i>Glechoma hederacea</i> )
jitrocele ( <i>Plantago</i> spp.)	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</i> spp.)
pcháč oset ( <i>Cirsium arvense</i> )	vesnovka obecná ( <i>Lepidium draba</i> )
pelyňky ( <i>Artemisia</i> spp.)	

**Plevely obtížně hubitelné:**

černohlávek obecný ( <i>Prunella vulgaris</i> )	pampeliška lékařská ( <i>Taraxacum officinale</i> )
jetel plazivý ( <i>Trifolium repens</i> )	řebříček obecný ( <i>Achillea millefolium</i> )
jitrocel větší ( <i>Plantago major</i> )	

**Návod k použití - indikace:**

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Pozn. č.
kukuřice	plevely dvouděložné	0,5-0,6 l/ha	200-400	AT	1
obilniny	plevely dvouděložné	0,1-0,2 l/ha	200-400	AT	2
trávníky	plevely dvouděložné	0,375 l/ha	200-400	30	3

**Poznámka č. 1:**

Kukuřice se ošetřuje postemergentně, zpravidla ve stadiu 3 - 5 listů, maximálně do 8 listů, kdy mají plevely 2 - 4 pravé listy. V případě potřeby rozšíření spektra herbicidní účinnosti možno kombinovat ošetření s vhodně zvolenými registrovanými přípravky na bázi atrazinu, metolachloru, MCPA, sulfonylmočovin v souladu s návodem na jejich použití.

**Poznámka č. 2:**

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

**Poznámka č. 3:**

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 od BBCH 13 (3 listy) do konce odnožování a to maximálně 2x v jednom vegetačním období. Trávníky neošetřujeme v prvním roce po zasetí. V dávce 0,375 l/ha přípravek nedostatečně účinkuje proti jitroceli, pampelišce lékařské a černohlávku obecnému.

#### **Rizika fytotoxicity:**

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.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, dobře se promíchá a doplní na stanovený objem.

#### **Aplikace přípravku:**

Přípravek BANVEL 480 S se aplikuje postřikem běžnými polními postřikovači.

Na menších plochách se aplikuje vhodnými ručními nebo zádovkými postřikovači.

Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení jakýchkoliv okolních porostů. Pozor na úlet postřikové 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 (bezvětrí, 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.

#### **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 postřikové jichy 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.

#### **První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:**

Při požití:

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

Nikdy nedávat nic do úst pokud je postižený v bezvědomí. Nevyvolávat zvracení.

Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

**Při zasažení oka:**

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

**Při zasažení pokožky:**

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa 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 je možné terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem v Praze: Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, 224 915 402.

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

### **Ochranné prostředky při ředění přípravku**

ochrana dýchacích orgánů	ústěnka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

### **Ochranné prostředky při aplikaci postřiku**

ochrana dýchacích orgánů	ústěnka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

### **Bezpečnostní opatření po skončení práce:**

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

Přípravek není hořlavý.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

**Důležité upozornění:** při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$  odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aplikační zařízení se asanuje 3% roztokem sody a propláchně vodou, nebo se použije čisticích prostředků. V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

### **Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:**

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru 1 : 5 a beze zbytku vystříkají na ošetřeném pozemku. Zbytky nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou  $1200 - 1400\text{ }^{\circ}\text{C}$  ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

### **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.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

**glue  
permanent**

**97 x 134 mm**