

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# BIPLAY<sup>®</sup> SX

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Selektivní směsný herbicid ve formě ve vodě rozpustných granulí k hubení odolných dvouděložných plevelů v obilninách.

### Profesionální uživatel.

**Název a množství účinných látek:** tribenuron methyl 222 g/kg (22,2 % hm.)  
metsulfuron-methyl 111 g/kg (11,1 % hm.)

**UFI:** HUYW-N2XQ-0N4N-3E4J

HERBICID ZE SKUPINY	HRAC/WSSA 2	HRAC B
---------------------	-------------	--------



### VAROVÁNÍ

**H373** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P260** Nevdechujte mlhu nebo páry.

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P314** Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Obsah likvidujte / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**EUH208** Obsahuje tribenuron methyl (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.



**SP 1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha 6, tel.: 724 041 874

**Evidenční číslo přípravku:** 4597-2  
**Číslo šarže:** uvedeno na obalu  
**Datum výroby:** uvedeno na obalu  
**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C  
**Množství přípravku v obalu:** 600 g

### Způsob působení:

Biplay<sup>®</sup> SX je dvojsložkový směsný herbicid se systémovým účinkem (ALS inhibitor) s příjmem listy a kořeny rostlin, určený k hubení většiny dvouděložných plevelů. Zastavuje růst citlivých plevelů v krátké době po aplikaci, avšak účinek na plevele (změna barvy) se projevuje až za 2-3 týdny po ošetření v závislosti na podmínkách růstu a citlivosti plevelů. Teplo a vlhko po aplikaci podporuje účinek přípravku, chladné a suché počasí redukuje a zpožďuje účinek herbicidu. Nejlepšího účinku je dosaženo při aplikaci na plevele v raných růstových fázích. Přerostlé plevele jsou odolnější a je žádoucí evidovat velikost jednotlivých druhů v době ošetření. Rovnoměrné pokrytí porostu postřikovou kapalinou je předpokladem spolehlivého účinku.

**Návod k použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
ječmen jarní, pšenice jarní	plevele dvouděložné jednoleté, pcháč oset	45 g/ha 200-400 l vody /ha	AT	1) od 13 BBCH, do 39 BBCH 3) postemergentně, na jaře, max. 1x
pšenice ozim, ječmen ozim, tritikale, žito ozim	plevele dvouděložné jednoleté, pcháč oset	45 g/ha 200-400 l vody /ha	AT	1) od 13 BBCH, do 39 BBCH 3) postemergentně, na jaře, max. 1x

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

**Upřesnění použití:**

Přípravek aplikujte postemergentně na jaře v maximální dávce 45 g/ha, optimálně ve fázi 2-6 pravých listů dvouděložných plevelů, ve fázi listové růžice až počátku prodlužovacího růstu pcháče osetu.

Přípravek lze aplikovat od 3 listů do fáze praporcového listu obilniny (BBCH 13-39).

Spektrum účinku:Citlivé plevely:

heřmánkovec přímořský, hluchavka nachová, kokoška pastuší tobolka, konopice polní, merlík bílý, mák vlčí, pcháč oset, peníze rolní, ptačinec žabinec, rdesno blešník, rozrazil perský, řepka – výdrol, violka rolní, zemědělský lékařský

Opletka obecná je citlivá pouze do fáze 4 listů.

Nejvyšší účinnosti na pcháč oset je dosaženo aplikací přípravku ve fázi listové růžice a počátku prodlužovacího růstu.

Méně citlivé plevely:

merlík bílý a mnohosemenný (starší rostliny – více než 6 listů), opletka obecná (více jak 4 listy), rozrazil břečťanolistý

Nepoužívejte v jakkoli poškozených či oslabených porostech.

Nepoužívejte válení porostu minimálně 7 dnů před aplikací.

Následné plodiny:

Po aplikaci přípravku je na podzim téhož roku možné po orbě zařadit pouze ozimou obilninu, ozimou řepku nebo trávy.

Nelze vyloučit poškození pěstovaných meziplodin.

V dalším roce po ošetření po orbě není volba následné plodiny omezena; pěstování plodin v podmínkách výrazně zásaditých půd v kombinaci s nedostatkem srážek a dlouhodobým suchem konzultujte s držitelem registrace.

Náhradní plodiny:

V případě nutnosti zaorání ošetřeného porostu je po dobu 3 měsíců po ošetření možné zařadit pouze pšenici nebo ječmen a na podzim téhož roku ještě ozimou řepku nebo trávy.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Přípravek se aplikuje postřikem.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při použití trysek redukujících úlet o 50 %, 75 % nebo 90 % není ochranné pásmo nutné. Ochrannou vzdálenost podle věty SPe3 lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách ÚKZÚZ (<http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/pripravky-na-or/zarizeni-pro-aplikaci-por/minimalizace-uletu/minimalizace-uletu-pripravku.html>).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

#### **Další omezení:**

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Potřebné množství přípravku vpravte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpustěte a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě. Před použitím se přesvědčte, že postřikovač je čistý.

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, musejí být veškeré stopy přípravku z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídatkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

##### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
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 ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 (prašné) nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 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 terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
OOPP při aplikaci polním postřikovačem	se nevyžadují. Musí být přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení

O použití OOPP při konkrétní práci rozhoduje zaměstnavatel, především podle charakteru vykonávané práce a technického zabezpečení ochrany operátora/postřikovače a také po vyzkoušení některých OOPP pro konkrétní práci.

#### **Informace o první pomoci:**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy, křeče, brnění apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci.

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 eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum – Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 °C až +30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:10 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani 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 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

#### **Další údaje a upřesnění:**

Držitel rozhodnutí o povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držitel rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® ochranná známka společnosti FMC.