

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN  
PRO NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

## **Roundup Biaktiv Plus**

Postřikový herbicidní přípravek ve formě kapalného rozpustného koncentrátu k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech mimo broskvoň, vinohradech, k likvidaci starých porostů trávníků pro jejich obnovu a na nezemědělské půdě, k likvidaci nežádoucí vegetace.

**Účinná látka:** glyfosát 360 g/l (28,4 % hmot.)

**Evidenční číslo přípravku:** 4980-5

**Uchovávejte mimo dosah dětí.**

**Uchovávejte pouze v původním obalu.**

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

**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.**

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

**Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.**

**Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 50 ml přípravku/100 m<sup>2</sup> a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 80 ml přípravku/100 m<sup>2</sup>.**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Monsanto Europe S.A./N.V., Scheldelaan 460, B-2040 Antverpy, Belgie

**Právní zástupce v ČR:** MONSANTO ČR s.r.o., Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno  
tel: 543 428 200

**Výrobce přípravku:** Monsanto Europe S.A./N.V., Scheldelaan 460, B-2040 Antverpy, Belgie

**Způsob balení:** HDPE láhev s obsahem 1000 ml přípravku

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30 °C.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravek pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

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

### **Všeobecné pokyny:**

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

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

## **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: ochranný oděv

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v terénu.

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

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

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Přípravek je též možno aplikovat i bodově pomocí knotových aplikátorů nebo nátěrem štětcem.

Nepřípustná je aplikace prováděna záseky v úrovni ramen a výše.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí, ideálně však až druhý den.

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

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

Zamezte přístupu domácích zvířat na místa, kde byl přípravek aplikován po dobu cca 10-14 dnů, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

Aplikace neprofesionálními uživateli v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel:

Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše.

## **Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
brambor, cukrovka, kukuřice, slunečnice, sója a jiné plodiny	plevele jednoleté	20-30 ml/100 m <sup>2</sup> 2 l vody/100 m <sup>2</sup>	AT	1) před setím, před výsadbou	
brambor, cukrovka, kukuřice, slunečnice, sója a jiné plodiny	plevele vytrvalé	30-50 ml/100 m <sup>2</sup> 2 l vody/100 m <sup>2</sup>	AT	1) před setím, před výsadbou	
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	30-60 ml/100 m <sup>2</sup> 2 l vody/100 m <sup>2</sup>	AT		4) aplikace opakovaná do maximálně 100 ml/100 m <sup>2</sup>
orná půda	plevele jednoleté	20-30 ml/100 m <sup>2</sup> 2 l vody/100 m <sup>2</sup>	AT	1) po sklizni	
orná půda	plevele vytrvalé	30-50 ml/100 m <sup>2</sup> 2 l vody/100 m <sup>2</sup>	AT	1) po sklizni	
réva	plevele jednoleté, turanka kanadská	30 ml/100 m <sup>2</sup> 2 l vody/100 m <sup>2</sup>	14		4) aplikace opakovaná do maximálně 100 ml/100 m <sup>2</sup>
réva	pýr plazivý, pcháč, mléč	30-50 ml/100 m <sup>2</sup> 2 l vody/100 m <sup>2</sup>	14		4) aplikace opakovaná do maximálně 100 ml/100 m <sup>2</sup>
réva	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	80 ml/100 m <sup>2</sup> 2 l vody/100 m <sup>2</sup>	14		4) aplikace opakovaná do maximálně 100 ml/100 m <sup>2</sup>
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	pýr plazivý, pcháč, mléč	30-50 ml/100 m <sup>2</sup> 2 l vody/100 m <sup>2</sup>	AT		4) aplikace opakovaná do maximálně 100 ml/100 m <sup>2</sup>
trávníky	obnova porostu	30-60 ml/100 m <sup>2</sup> 2 l vody/100 m <sup>2</sup>	AT		4) aplikace opakovaná do maximálně 100 ml/100 m <sup>2</sup>

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

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor, cukrovka, kukuřice, orná půda, slunečnice, sója	postřik	1x
jádroviny, peckoviny, nezemědělská půda, trávníky, réva	postřik	2x

### **Aplikační poznámky:**

Přípravek aplikujte na listy a ostatní zelené části nežádoucích plevelů. Ošetřované rostliny mají být v plném růstu. Víceleté hluboko kořenicí plevelé nesmí být zakryty jinými plevely.

#### Před setím nebo výsadbou plodin

Přípravek lze použít k likvidaci vzešlých plevelů před setím nebo sázením plodin. Následné úpravy ošetřené plochy (kypření, okopávání, příprava pro setí atd.) provádějte až poté, co se objeví příznaky působení přípravku na plevelích, minimálně však 10 dní po ošetření. Tím umožníte důkladné proniknutí přípravku až do kořenů plevelů a jejich úplnou likvidaci.

#### Nezemědělská půda

Přípravek lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnicích, parkovištích, hřbitovech, skladovacích plochách, dvorech apod.

#### Orná půda (po sklizni plodin)

Ošetření se provádí po sklizni na vzešlé plevely. Proti pýru plazivému se ošetřuje v době, kdy pýr dosáhne výšky 15-25 cm, tj. má vyvinuté nejméně 3 - 4 listy. Následnou kultivaci ošetřené plochy (okopávání, orba, rytí atd.) provádějte až poté, co se plně projeví příznaky působení přípravku na plevelích.

#### Réva vinná, jádroviny, peckoviny (mimo broskvoní)

Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 80 ml přípravku na 100 m<sup>2</sup> po nasazení pupat, popřípadě aplikaci po několika týdnech zopakovat. U ostatních plevelů se aplikace řídí výškou plevelů během celého vegetačního období. Ošetřované rostliny mají být v plném růstu a nejméně 20 cm vysoké. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3 rokem po výsadbě (u révy vinné alespoň tříleté kmínky).

#### Trávníky

Při likvidaci starého trávníku použijte dávku odpovídající nejodolnějšímu druhu přítomného plevelu. Proti pampelišce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 80 ml

přípravku na 100 m<sup>2</sup>, případně aplikaci po několika týdnech opakovat. Následnou kultivaci ošetřené plochy provádějte až poté, co se plně projeví příznaky působení přípravku na plevelch. V případě opakovaného ošetření v jádrovinách a peckovinách (mimo broskvoni), révě vinné, trávnicích a nezemědělské půdě nesmí celková dávka přípravku překročit 100 ml/100 m<sup>2</sup> za rok.

Nevstupujte do ošetřených porostů před tím, než postřik zcela oschne, zabráníte tak přenosu přípravku na jiné rostliny.

Vždy zamezte zasažení zelených částí kulturních rostlin, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy!

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Okamžitě po použití důkladně odstraňte veškeré zbytky přípravku z aplikačního zařízení. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

#### Doplňkové informace společnosti Monsanto

##### **Působení:**

Roundup Biaktiv Plus je neselektivní listový herbicid se systemickým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny včetně kořenového systému. Působením přípravku v kořenovém systému se docílí zničení podzemních i nadzemních částí zasažené rostliny. Přípravek Roundup Biaktiv Plus není přijímán kořeny a nepůsobí na semena v půdě.

Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých hluboko zakořeněných plevelů je vytvoření dostatečné plochy listů v době postřiku, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době nasazení poupat nebo po odkvětu, kdy jsou rostliny v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání a hnědnutí zasažených rostlin, které se projeví asi za 3 týdny po aplikaci. Účinek se zrychluje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu.

##### **Upozornění:**

- 1) Nepoužívejte postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami. Roundup Biaktiv Plus může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže postřikovače je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.
- 2) Neopouštějte nikdy zbytky postřikové tekutiny v nádrži postřikovače. Nádrž se po postřiku a **několikerém důkladném vypláchnutí vodou** musí nechat dobře vyvětrat.
- 3) **Zamezte v každém případě zasažení sousedních rostlin, buď přímo postřikem, nebo nepřímo úletem postřikové mlhy.**
- 4) Neaplikujte ráno, kdy je silná rosa, nebo pokud očekáváte během 6 hodin déšť.
- 5) Kultivaci půdy je nejlépe provádět nejdříve po projevení se prvních příznaků účinku.
- 6) Aplikace přípravku Roundup Biaktiv Plus neohrožuje následné plodiny neboť přípravek nepůsobí přes půdu.
- 7) Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.

Přípravek skladujte při teplotě + 5 až + 30 °C, v uzavřených originálních obalech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek, v čistých a uzamykatelných skladech chráněných před ohněm, mrazem a přímým slunečním svitem.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po několikerém důkladném vypláchnutí (oplachová voda se použije pro přípravu postřikové kapaliny) znehodnotí, a zlikvidují se jako komunální odpad. Zbytky přípravku v původním obalu se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.