

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN  
MALOSPOTŘEBITELSKÉ BALENÍ**

# **ROUNDUP® AKTIV**

Postřikový herbicidní přípravek ve formě kapalného rozpustného koncentrátu k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech mimo broskvoň, vinných sadech a na nezemědělské půdě, k likvidaci nežádoucí vegetace.

**Účinná látka:** glyfosát 170 g/l (ve formě IPA soli 229 g/l)

**Evidenční číslo přípravku:** 4512-0

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Uchovávejte mimo dosah dětí.**

**Uchovávejte pouze v původním obalu.**

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

**Neznečisťujte 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 dodržte 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 100 ml/ 100 m<sup>2</sup>.**

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

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, vodních organismů, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců kromě včel, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů.

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Monsanto Europe S.A./N.V., Haven 267, Scheldelaan 460, B-2040 Antwerp, Belgie

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

**Výrobce přípravku:** Monsanto Europe S.A./N.V., Haven 267, Scheldelaan 460, B-2040 Antwerp, Belgie

**Způsob balení:** HDPE láhev 140ml

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 9 let 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 přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře 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 z této etikety/štítku/příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

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

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody při násilím otevřených víčkách. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) zajistěte odborné lékařské ošetření.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

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 event. následnou terapii) 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: celkový ochranný oděv

dodatečná ochrana hlavy: není nutná

dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

### **Rozsah povoleného použití:**

<b>PLODINA, OBLAST POUŽITÍ</b>	<b>ŠKODLIVÝ ORGANISMUS, JINÝ ÚČEL POUŽITÍ</b>	<b>DÁVKOVÁNÍ, MÍŠITELNOST</b>	<b>OL</b>	<b>POZNÁMKA</b>
BRAMBOR, KUKUŘICE, SÓJA A JINÉ PLODINY, CUKROVKA, SLUNEČNICE	plevele jednoleté	40-60 ml 2 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	před setím max. 1x
BRAMBOR, KUKUŘICE, SÓJA A JINÉ PLODINY, CUKROVKA, SLUNEČNICE	plevele vytrvalé	60-100 ml 2 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	před setím max. 1x
NEZEMĚDĚLSKÁ PŮDA	nežádoucí vegetace,	60-120 ml 2 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	opakovaná aplikace max. 160 ml/100 m <sup>2</sup>

	nežádoucí dřeviny			
ORNÁ PŮDA	plevele jednoleté	40-60 ml 2 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	po sklizni max. 1x
ORNÁ PŮDA	plevele vytrvalé	60-100 ml 2 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	po sklizni max. 1x
RÉVA VINNÁ	plevele jednoleté, turanka kanadská	40-60 ml 2 l vody /100 m <sup>2</sup>	14	opakovaná aplikace max. 160 ml/100 m <sup>2</sup>
RÉVA VINNÁ	pýr plazivý, pcháč, mléč	60-100 ml 2 l vody /100 m <sup>2</sup>	14	opakovaná aplikace max. 160 ml/100 m <sup>2</sup>
RÉVA VINNÁ	svlačec rolní	120-160 ml 2 l vody /100 m <sup>2</sup>	14	opakovaná aplikace max. 160 ml/100 m <sup>2</sup>
SADY OVOCNÉ MIMO BROSKVOŇ	pýr plazivý, pcháč, mléč	60-100 ml 2 l vody /100 m <sup>2</sup>	AT	opakovaná aplikace max. 160 ml/100 m <sup>2</sup>
TRÁVNÍK Z RŮZNÝCH DRUHŮ TRAV	obnova TTP	60-120 ml 2 l vody /100 m <sup>2</sup>	21	opakovaná aplikace max. 160 ml/100 m <sup>2</sup>

Ochranná lhůta (OL) znamená minimální dobu ve dnech od ošetření, po kterou je zakázána konzumace či zkrmení.

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizni nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

V případě opakovaného ošetření v ovocných sadech mimo broskvoň réva vinná; trávnicích z různých druhů trav; nezemědělské půdě, nesmí maximální dávka přípravku překročit 160 ml/100m<sup>2</sup> v průběhu vegetačního období.

Vlastní dávka přípravku se řídí druhovou skladbou plevelů. Vyšší koncentrace přípravku urychluje účinnost. Základní dávka přípravku, která ničí většinu jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů je 40 - 60 ml / 100 m<sup>2</sup> plochy na 2 litry postřikové kapaliny. Na ničení odolnějších druhů plevelů, jako jsou např. pcháče, mléče, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá, je nutné dávku zvýšit.

Ošetřované rostliny mají být v plném růstu. Víceleté hluboko kořenicí plevely nesmí být zakryty jinými plevely. Při likvidaci starého trávníku používejte dávku odpovídající nejodolnějšímu druhu přítomného plevelu.

Roundup Aktiv je možno aplikovat i bodově pomocí ručních knotových aplikátorů popř. štětcem. Používá se roztok Roundup Aktiv s vodou ředěný 1:1. Tímto způsobem je možné hubit cíleně přerostlé plevely v záhonech, na skalkách, výsadbách i ohniska širokolistých plevelů v trávnicích.

Nátěrem řezných ploch odstraněných nežádoucích dřevin (nálety dřevin, staré ovocné stromy apod.) zabráníte jejich zmlazování. Ošetření je možné provádět celoročně s výjimkou mrazů a období silného toku mízy na jaře.

Roundup Aktiv lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnicích, parkovištích, hřbitovech, skladovacích plochách, dvorech a v areálech podniků a ostatních plochách.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Roundup Aktiv.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10-14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.

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

### Doplňkové informace společnosti Monsanto

#### **Působení:**

Roundup<sup>®</sup> Aktiv 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. Vzhledem k tomu, že Roundup<sup>®</sup> Aktiv je na povrchu půdy inaktivován a mikrobiálně odbouráván, neproniká půdou ke kořenům a nepůsobí na semena.

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. Účinek se zrychluje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu. Déšť do 3 hodin po ošetření účinek snižuje. Všechny kultivační práce se mohou provádět až v době, kdy se projeví první příznaky účinku.

#### **Upozornění:**

- 1) Neskladujte Roundup<sup>®</sup> Aktiv v kovových nádržích ani nepoužívejte postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami. Roundup<sup>®</sup> Aktiv může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.
- 2) Neponechávejte 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) Aplikujte tak, aby byly vyloučeny dešťové srážky minimálně 3 hodiny po aplikaci.
- 5) Kultivaci půdy lze provádět nejdříve po projevení se prvních příznaků účinku.
- 6) Aplikace přípravku Roundup<sup>®</sup> Aktiv neohrožuje následné plodiny a nezanechává žádné škodlivé zbytky v půdě.
- 7) Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Přípravek skladujte 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.

### **Opatření při požáru**

Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí v každém poměru. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí uniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu. Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

### **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) a znehodnocené předají do sběru k recyklaci nebo se likvidují 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.

® - zapsaná ochranná známka fy **MONSANTO Europe S.A.**

Odměrné víčko pro 10 ml a 20 ml

