

71,4 mm

63,4 mm

313,0 mm

61,4 mm

59,4 mm

57,4 mm

# ROUNDUP® AKTIV

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

Účinná látka: Glyphosate 170g/l (ve formě IPA soli 229 g/l) tj. N - (fosfonomethyl) glycin

Instrukce pro přípravu základní dávky (podrobné dávkování uvnitř návodu)	Potřebné množství Roundupu Aktiv	Ošetřená plocha
většina jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů	40-60 ml	100 m <sup>2</sup>

## POZOR! - BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

S2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ! • S13: UCHOVÁVEJTE ODDELENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJÍ A KRMIV! • S36/37: POUŽÍVEJTE VHDNÝ OCHRANNÝ OĎEV A OCHRANNÉ RUKAVICE! DODRŽTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ. ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIKU PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ! • S41: ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČIŠTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY.) ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST! • OP II, št.: PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMEU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY! • S42: PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMEU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY! • S52: ZA ÚČELEM OCHRANY NEČLOUVĚKÝCH ROSTLIN DODRŽTE NEOŠETŘENÉ OCHRANNÉ PÁSME OD OKRAJE OŠETŘOVANÉHO POZEMKU • PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘÍLOŽENÉ POKYNY!

Výrobce a držitel rozhodnutí o registraci: Monsanto Europe S.A., Haven 267, Scheldelaan 460, B-2040 Antwerp, Belgie

Právní zástupce v ČR: MONSANTO ČR s.r.o., Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno, tel: 543 428 201

Registrační číslo přípravku: 4512-C

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Balení: HDPE láhev

Objem: **280 ml e**

Zde otevřít

5411773067773

CHRAŇTE PŘED MRAZEM!

# ROUNDUP® Aktiv

## PŮSOBNÍ:

Roundup® Aktiv je neselektivní listový herbicid se systémickým 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® Aktiv je na povrchu půdy okamžitě inaktivován a mikrobiálně odbourávan, 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 poutat nebo po odkvětu, kdy jsou rostliny v plném růstu. Příznaky působení jsou postupně vadnutí, žloutnutí, zasychání a hnednutí zasažených rostlin. Účinek se zrychluje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu. Děšť do 3 hodin po ošetření účinek snižuje. Všechny kultivační práce se mohou provádět až v době, kdy se projeví první příznaky účinku.



## Návod na použití:

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.

## APLIKAČNÍ POZNÁMKY:

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 sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

V případě opakovaného ošetření v ovocných sadech mimo broskvoň, réva vinná; trávník z různých druhů trav, nezemědělské půdě nesmí maximální dávka přípravku překročit 160 ml/100m<sup>2</sup> v průběhu vegetačního období. Ošetřované rostliny mají být v plném růstu. Víceleté hluboko kořenící plevele nesmí být zakryty jinými pleveli. Při likvidaci starého trávníku používejte dávku odpovídající nejodolnějšímu druhu přítomného plevele. Aplikace přípravku se provádí běžnými zářadovými nebo ručními postřikovači. 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 plevele v záhonech, na skalkách, výsadbách i ohniska širokolistých plevelů v trávnících. Nátěrem různých 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.

## UPOZORNĚNÍ:

- 1) Neskładujte Roundup® 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® 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 **některým důkladným vypláchnutím vodou musí nechat dobře vyvětrat.**

1

7

8

9

57,4 mm

59,4 mm

313,0 mm

61,4 mm

63,4 mm

71,4 mm

## ROZSAH POUŽITÍ:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	(OL)	poznámka
brambor, kukuřice, sója a jiné plodiny, cukrovka, slunečnice	plevele jednoleté	40-60 ml z 1 vody /100 m <sup>2</sup>	AT	před setím max. 1x
brambor, kukuřice, sója a jiné plodiny, cukrovka, slunečnice	plevele vytrvalé	60-100 ml z 1 vody /100 m <sup>2</sup>	AT	před setím max. 1x
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace, nežádoucí dřeviny	60-120 ml z 1 vody /100 m <sup>2</sup>	AT	opakovaná aplikace max. 160 ml/100 m <sup>2</sup>
orná půda	plevele jednoleté	40-60 ml z 1 vody /100 m <sup>2</sup>	AT	po sklizni max. 1x
orná půda	plevele vytrvalé	60-100 ml z 1 vody /100 m <sup>2</sup>	AT	po sklizni max. 1x
réva vinná	plevele jednoleté, turanka kanadská	40-60 ml z 1 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 z 1 vody /100 m <sup>2</sup>	14	opakovaná aplikace max. 160 ml/100 m <sup>2</sup>
réva vinná	svlačec rolní	120-160 ml z 1 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 z 1 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 z 1 vody /100 m <sup>2</sup>	21	opakovaná aplikace max. 160 ml/100 m <sup>2</sup>



Odměrné víčko pro 10 ml a 20 ml

## UKÁZKY POUŽITÍ:



## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití. Učpané trysky postřikovače se nesmí 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. Nepouštějte 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 přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

**Osobní ochranné prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:**

Při práci s přípravkem použijte celkový ochranný oděv, gumové nebo plastové rukavice, gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Ochrana dýchacích orgánů, očí a obličje ani dodatečná ochrana hlavy není nutná. Při práci a po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a alších OOPP a do důkladného umytí nejzte, nepijte, nekuřte. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod. 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.

## PRVNÍ POMOC:

### VŠEOBECNÉ POKYNY:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/přibalového letáku.

### PRVNÍ POMOC PŘI NADÝCHÁNÍ AEROSOLU PŘI APLIKACI:

Přerušte 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:

Vyplechujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody při násilím otevřených víčkách. Přetvářejte příznaky (zarudnutí, pálení) zajistěte odbornou lékařskou péči.

### PRVNÍ POMOC PŘI NÁHODNÉM POŽITÍ:

Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postíženy pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2, telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### SKLADOVÁNÍ:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních neporušených obalech v čistých a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků, hořavin a prázdných obalů od těchto látek při teplotě od +5 do +30 °C. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním světlem.

### LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystřikají na ošetřovaném pozemku a nesmí zasáhnout zdroje podzemních a recipientů povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po několikerém důkladném vypláchnutí (oplachová voda se použije pro přípravu postřikové kapaliny) a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se likvidují jako komunální odpad.

zapsaná ochranná známka fy MONSANTO Europe S.A.

- 3) Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Roundup® Aktiv.
- 4) Zamezte v každém případě zasažení sousedních rostlin, buď přímo postřikem nebo nepřímým úletem postřikové mlhy.
- 5) Aplikujte tak, aby byly vyloučeny dešťové srážky minimálně 3 hodiny po aplikaci.
- 6) Kultivační práce provádět nejdříve po projevení se prvních příznaků účinku.

- 7) Aplikace přípravku Roundup® Aktiv neohrožuje následně plodiny a nezanechává žádné škodlivé zbytky v půdě.
- 8) Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.

Označení přípravku z hlediska rizik pro nečlověkové organismy a životní prostředí: Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, vodních organismů, suchozemských obratlovců, včel, nečlověkových členovců kromě včel, půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů.

Další označení z hlediska zdraví lidí:  
Z hlediska ochrany zdraví člověka žádné.

100,6 mm

100,6 mm