

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
PRO NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

Roundup Klasik Pro

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: Glyphosát 360 g/l (28,85 % hm.)

Evidenční číslo přípravku: 4899-1



Varování

Způsobuje vážné podráždění očí.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 přečtete 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 m² a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 70 ml přípravku/100 m².

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

Způsob balení: 1 l HDPE láhev s odměrkou

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 rozbory přípravku 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 přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku.

První pomoc při nadýchání při aplikaci: Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. 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. 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: ochranné brýle

Ochrana těla: ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistickou pláštěnku

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo 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.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Postřík 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.

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.

Při ošetřování v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné uplatnit následující preventivní a režimová opatření:

- před aplikací v daných oblastech zvažte, zda není možné použít jiný způsob likvidace nežádoucí vegetace;

- přípravek VŽDY aplikujte tak, aby se minimalizovalo množství postřiku a zamezilo úletu;

- aplikaci provádějte pouze v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;

- jedná-li se o areály, které lze uzavřít je třeba tak učinit na dobu aplikace a následující den;

- během aplikace a následující den po ošetření zamezte (popř. omezte) vstupu osob a pohybu zvířat na ošetřené ploše a zajistěte vhodné označení ošetřené plochy vhodným označením například nápisem: „chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy a nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časového termínu a názvem přípravku, který byl použit.

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
brambor, sója kukuřice a jiné plodiny	plevele jednoleté	20-30 ml 2 l vody/100 m ²	AT	1) před setím, před výsadbou
brambor, sója kukuřice a jiné plodiny	plevele vytrvalé	30-50 ml 2 l vody/100 m ²	AT	1) před setím, před výsadbou
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	30-60 ml 2 l vody/100 m ²	AT	
orná půda po sklizi	plevele jednoleté	20-30 ml 2 l vody/100 m ²	AT	
orná půda po sklizi	plevele vytrvalé	30-50 ml 2 l vody/100 m ²	AT	
réva	plevele jednoleté, turanka kanadská	20 ml 2 l vody/ 100 m ²	14	
réva	pýr plazivý, pcháč, mléč	30-50 ml 2 l vody/100 m ²	14	
réva	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	75 ml 2 l vody/ 100 m ²	14	
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	pýr plazivý, pcháč, mléč	30-50 ml 2 l vody/100 m ²	AT	
sady ovocné, aleje, jiné porosty dřevin	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	AT	
trávníky	obnova porostu	30-60 ml 2 l vody /100 m ²	AT	

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 aplikace a sklizní nebo jde o použití, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
sady ovocné, aleje, jiné porosty dřevin	nátěr, postřik	1x	
brambor, sója, kukuřice a jiné plodiny	postřik	1x	
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	postřik		opakovat podle potřeby max. do celkové dávky 100 ml přípravku/100 m ²
nezemědělská půda	postřik		opakovat podle potřeby max. do celkové dávky 100 ml přípravku/100 m ²
orná půda	postřik	1x	
réva	postřik		opakovat podle potřeby max. do celkové dávky 100 ml přípravku/100 m ²
trávníky	postřik		opakovat podle potřeby max. do celkové dávky 100 ml přípravku/100 m ²

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

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.) nebo výsadbu provádějte až poté, co se objeví příznaky působení přípravku na plevelech, 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.

Aplikaci lze opakovat, maximálně však do celkové dávky 100 ml přípravku na 100 m².

Orná půda po sklizni kulturních plodin

Ošetření se provádí po sklizni na vzešlé plevele. 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 plevelech.

Vinice, jádroviny peckoviny (kromě broskvoní)

Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 75 ml/100 m² 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. Víceleté hluboko zakořeňující plevele nesmí být zakryty jinými plevele. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3. rokem po výsadbě.

Aplikaci lze opakovat, maximálně však do celkové dávky 100 ml přípravku na 100 m².

Dřeviny v sadech, alejích a jiných porostech

Nátěr či postřik pařezů je nutno provést do 8 – 9 hodin po řezu. U větších pařezů postačí nátěr nebo postřik okrajů pařezu. Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim.

Trávníky – obnova porostů

Při likvidaci starého trávníku použijte dávku odpovídající nejodolnějšímu druhu přítomného plevelu. Při větším výskytu vytrvalých plevelů, zejména pampelišky lékařské, se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 60 ml/100 m², případně aplikaci po několika týdnech opakovat, maximálně však do celkové dávky 100 ml přípravku na 100 m².

Nevstupujte do ošetřených porostů před tím, než postřik zcela zaschne, 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 Klasik Pro 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 Klasik Pro 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 Klasik Pro může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže postřikovače 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) 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 Klasik Pro 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.

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