

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

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.

PRO NEPROFESIONÁLNÍ I PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	glyfosát 360 g/l (28,85 % hmot.) ve formě draselné soli 441 g/l
---------------------------------------	--



Varování

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P305+P351 +P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikační dávku nad 60 ml přípravku/100 m ² .
Držitel povolení:	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-513 73 Leverkusen, Německo
Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BAYER s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3; Tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4899-3
UFI:	KPF1-E0Y7-K009-RH2Q
2-D kód:	vedeno na obalu
Číslo šarže:	vedeno na obalu
Datum výroby formulace:	vedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	1 L v HDPE láhvi

Způsob působení

Roundup Klasik Pro je neselektivní listový herbicid se systémovým 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 pupat 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.

Návod k použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
orná půda	plevele jednoleté	20-30 ml 2 l vody/100 m ²	AT	1) před setím, před výsadbou 4) max. 1x za rok
orná půda	plevele jednoleté	20-30 ml 2 l vody/100 m ²	AT	1) po sklizni 4) max. 1x za rok
orná půda	plevele vytrvalé	30-50 ml 2 l vody/100 m ²	AT	1) před setím, před výsadbou 4) max. 1x za rok
orná půda	plevele vytrvalé	30-50 ml 2 l vody/100 m ²	AT	1) po sklizni 4) max. 1x za rok
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	30-60 ml 2 l vody/100 m ²	--	4) aplikace opakovaná, celková dávka max. 80 ml přípravku/100 m ² za rok
réva vinná	plevele jednoleté, turanka kanadská	20 ml 2 l vody/100 m ²	14	4) max. 2x za rok
réva vinná	pýr plazivý, pcháč, mléč	30-50 ml 2 l vody/100 m ²	14	4) aplikace opakovaná, celková dávka max. 80 ml přípravku/100 m ² za rok
réva vinná	svlažec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	75 ml 2 l vody/100 m ²	14	4) max. 1x za rok
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň	pýr plazivý, pcháč, mléč	30-50 ml 2 l vody/100 m ²	AT	4) aplikace opakovaná, celková dávka max. 80 ml přípravku/100 m ² za rok
sady ovocné, aleje, jiné porosty dřevin	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	AT	4) max. 1x za rok
trávníky	obnova porostu	30-60 ml 2 l vody / 100 m ²	21	4) aplikace opakovaná, celková dávka max. 80 ml přípravku/100 m ² za rok

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; (--) OL není nutno stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
sady ovocné, aleje, jiné porosty dřevin		nátěr, postřik	1x za rok	
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná, nezemědělská půda, trávníky	2 l / 100 m ²	postřik	2x za rok	opakovat podle potřeby max. do celkové dávky 80 ml přípravku/100 m ²
orná půda	2 l / 100 m ²	postřik	2x za rok	opakovat podle potřeby max. do celkové dávky 80 ml přípravku/100 m ²

Upřesnění použití

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

Postřikem nesmí být zasaženy necílové porosty v okolí ošetřované plochy.

Orná půda

- 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 plevelích, minimálně však 10 dní po ošetření. Tím umožníte důkladné proniknutí přípravku až do kořenů plevelů a jejich úplnou likvidaci.

- po sklizni kulturních 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.

Nezemědělská půda

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

Réva vinná

Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se ošetřuje po nasazení pupat. 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, provádějte nejdříve na tříleté kmínky.

Jádroviny peckoviny (kromě broskvoní)

Aplikace se 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, provádějte nejdříve 3. rokem po výsadbě.

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 používejte 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.

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

Nejsou stanoveny.

Další omezení

Zabraňte vstupu domácích a hospodářských zvířat na ošetřená místa.

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

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.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

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 osobní ochranné prostředky, které nelze prát.

Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Přípravek lze aplikovat ručním nebo zádovým postřikovačem či nátěrem.

Při ošetřování porostů na nezemědělské půdě (např. trávníků) v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu a pohybům osob na ošetřené ploše;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;
- vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.

Příprava aplikační kapaliny

Při přípravě aplikační kapaliny vlijte odměřené množství přípravku do nádrže postřikovače naplněného do poloviny požadovaného objemu vodou. Postřikovač uzavřete a jemně protřepejte. Po protřepání doplňte vodou na požadovaný objem aplikační kapaliny.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Okamžitě po použití důkladně odstraňte veškeré zbytky přípravku z aplikačního zařízení.

Postřikovač po aplikaci důkladně vypláchněte vodou (3x) a výplachovou kapalinu poté vystříkejte na naposledy ošetřovanou plochu. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné prostředky (OOP)

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	při práci s koncentrátem a při ředění přípravku - ochranné brýle
Ochrana těla:	ochranný oděv (s ohledem na práci v terénu)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky s ohledem na práci v terénu
Společný údaj k OOP:	Poškozené OOP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny:	Projevili-li se zdravotní potíže (přetrvávající podráždění očí - slzení, zarudnutí, pálení apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
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.
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: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz)**.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a beze zbytku se vystřikají na ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí (oplachová voda se použije pro přípravu aplikační kapaliny) znehodnotí a zlikvidují se jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady nebo se předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se zlikvidují stejným způsobem jako prázdné obaly.

Další údaje a upřesnění

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 aplikační kapaliny 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.

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.