

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

Roundup® Klasik Pro

Postřikový herbicidní přípravek ve formě kapalného rozpustného koncentrátu pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech mimo broskvoň, vinohradech a k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách.

PRO 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.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
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 aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 6 l přípravku/ ha a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 7 l přípravku/ ha.
Držitel povolení:	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo
Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5, tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4899-2
UFI:	KPF1-E0Y7-K009-RH2Q
2-D kód:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno 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, 2 L v HDPE láhvi 5 L, 10 L, 15 L, 20 L v HDPE kanystru 200 L v HDPE sudu 640 L, 1000 L v HDPE kontejneru

Způsob působení

Roundup Klasik Pro je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi a listy a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny. Touto translokací se docílí zničení i podzemních orgánů odolných vytrvalých plevelů. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena. Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých hluboko kořenících plevelů je vytvoření dostatečné listové plochy v době aplikace, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době od nasazení pupat do odkvětu, kdy rostliny jsou v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání až zhnědnutí zasažených rostlin během 10-14 dnů. Za chladného a suchého počasí se příznaky mohou projevit později. Účinek se zvětšuje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu. Déšť do 6 hodin po ošetření účinek snižuje. Všechny kultivační práce se doporučuje provádět až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

SKUPINA 9 (G)* HERBICID

* v závorce kurzívou původní HRAC kódování

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
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	pýr plazivý, pcháč, mléč	3-5 l/ha 200 l vody/ha max.	AT, 14	3) OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 4) max. 2x/rok
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	7,5 l/ha 200 l vody/ha max.	AT, 14	3) OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 4) max. 1x/rok
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	turanka kanadská	2 l/ha 200 l vody/ha max.	AT, 14	3) OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 4) max. 2x/rok
sady ovocné, aleje, jiné porosty	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	AT	
orná půda	plevele jednoleté	2-3 l/ha 100-150 l vody/ha	AT	1) před setím, před výsadbou 4) max. 1x za rok
orná půda	plevele jednoleté	2-3 l/ha 200 l vody/ha max.	AT	1) po sklizni 4) max. 1x za rok
orná půda	pýr plazivý, plevel vytrvalý	3-5 l/ha 100-150 l vody/ha	AT	1) před setím, před výsadbou 4) max. 1x za rok
orná půda	pýr plazivý, plevel vytrvalý	3-5 l/ha 200 l vody/ha max.	AT	1) po sklizni 4) max. 1x za rok
jahodník	plevele přerostlé	1-2 l/ha (33-50% roztok)	AT	
louky, pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha 200 l vody/ha max.	21	
zavlažovací kanály	plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny	5 l/ha 200-300 l vody/ha	--	

železnice	nežádoucí vegetace	5-8 l/ha	--	4) max. 1x za rok
železnice	nežádoucí vegetace	4 l/ha	--	4) max. 2x za rok
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	3-6 l/ha 300 l vody/ha max.	--	4) max. 2x za rok
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele – expandující druhy	7-8 l/ha 300-400 l vody/ha	--	4) aplikace plošná max. 1x za rok
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele – expandující druhy	4 %	--	4) bodová aplikace max. 1x
lesní hospodářství - lesní školky	buřeň	3-5 l/ha 200 l vody/ha	--	4) max. 1x za rok
lesní hospodářství - lesní porosty	plevele, nežádoucí dřeviny	3-7 l/ha 200 l vody/ha	--	4) max. 2x za rok
lesní hospodářství - prořezávky a probírky	hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti	15 % nátěr, 5 % postřik	--	4) nátěr, postřik, max. 1x
lesní hospodářství - chemická příprava pro obnovu lesa	plevele, nežádoucí dřeviny	3-7 l/ha 200 l vody/ha	--	4) max. 1x 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 nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
sady ovocné, aleje a jiné porosty		nátěr, postřik	1x	
jádroviny, peckoviny (mimo broskvoň), réva vinná	max. 200 l/ha	postřik	2x za rok	
jahodník		aplikace knotovým rámem	1x za rok	
lesní hospodářství	200 l/ha	postřik	2x za rok	
louky, pastviny	max. 200 l/ha	postřik	2x za rok	
nezemědělská půda	300-400 l/ha	postřik	2x za rok	
orná půda	max. 200 l/ha	postřik	2x za rok	
zavlažovací kanály	200-300 l/ha	postřik	1x za rok	
železnice	300 l/ha	postřik	2x za rok	40 dnů

Upřesnění použití

V případě opakovaného ošetření u indikací jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná; lesní hospodářství, louky, pastviny, orná půda, nezemědělská půda, nesmí maximální dávka přípravku překročit 8 l/ha za vegetační sezónu.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty a zelené části ošetřovaných rostlin.

Ovocné sady a vinice

- jádroviny, peckoviny (kromě broskvoní), réva vinná**

Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 7,5 l/ha 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. Víceleté hluboko zakořeňující plevely nesmí být zakryty jinými plevely. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět 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 kmínků. Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim. Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5 % vodným roztokem.

Orná půda

- **před setím nebo sázením plodin**

Přípravek se aplikuje na vzešlé plevely před setím nebo výsadbou plodin jako jsou brambory, sója, kukuřice, slunečnice, cukrová řepa apod.

- **po sklizni kulturních plodin**

Ošetření se provádí po sklizni, kdy pýr dosáhne výšky 15-25 cm, tj. má vyvinuté nejméně 3-4 listy.

Jahodník

V jahodníku se přípravek proti přerostlým plevelům aplikuje speciálním knotovým rámem, použije se dávka 1-2 l přípravku na ha a ředí se na koncentraci 33-50 %. Jahody se ošetřují pouze po sklizni.

Louky a pastviny

- **obnova trvalých travních porostů**

Proti pampelišce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 6 l/ha.

Zavlažovací kanály

Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v období aplikace. Proti svlačci rolnímu a kopřivě dvoudomé se doporučuje ošetřovat po nasazení poupat. 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 plevely nesmí být zakryty jinými plevely. Uživatel musí mít na paměti, že přípravek může zahubit veškerou vegetaci.

Železnice

Ošetření lze provádět po celé období vegetace, nejlépe od poloviny května do konce června na plevely ve fázi BBCH 15-79.

Nezemědělská půda

- **nežádoucí vegetace**

Roundup Klasik Pro lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnících, parkovištích, hřbitovech, skladovacích plochách a v areálech podniků a ostatních plochách.

- **bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská a jiné expandující druhy plevelů**

Při aplikaci je nutno zabezpečit rovnoměrné zvlhčení celé rostliny. Aplikace se provádí od počátku tvorby květních orgánů do odkvětu, aby se zabránilo vzniku klíčivých semen.

Lesní hospodářství

- **lesní školky**

Komposty se ošetřují od července do poloviny září. Na úhorovaných produkčních plochách se provádí předsetová aplikace před sítí nebo školkováním, při plném růstu plevelů. Na záhonech se zaškolovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 3 l na 1 ha koncem srpna nebo začátkem září po vyžrání letorostů. Pokud je nezbytně nutné ošetřovat dříve, nebo jedná-li se o sazenice listnáčů, pak musí být sazenice chráněny ochranným krytem.

- **lesní porosty**

V kulturách jehličnanů (s výjimkou modřínů) při aplikaci přes vrcholky stromků se ošetřuje až po vyžrání letorostů, tj. v srpnu až září, dokud je nežádoucí vegetace v plném růstu a listy jsou zelené. Při použití dávky nad 3 l/ha je nutno vyhnout se postřiku přes vrcholky stromků a účinným způsobem zamezit úletu postřikové kapaliny na kulturu (trysky s krytem).

Aplikace během vegetačního období jehličnatých a listnatých dřevin je možná pouze při účinném clonění úletu postřikové kapaliny, tj. použitím postřikovačů s kryty trysek.

Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buňeně. Proti hasivce orličí se ošetřuje

až v době, kdy jsou čepele plně vyvinuté, tj. od poloviny srpna do konce září. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 7 l na ha. Na přesličku rolní Roundup Klasik Pro nepůsobí.

- **prořezávky a probírky**

Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5% vodným roztokem. K potlačení zmlazování pařezů se používá nátěr (15% roztok) nebo postřik (5% roztok) pařezů ve vegetačním období mimo jarního období zesíleného toku mízy. Ošetření je nutno provést do 8-9 hodin po prořezání kmínků.

- **lesní půda, chemická příprava pro obnovu lesa**

Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 7 l na ha.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

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

Další omezení	Nepropustné povrchy: Za účelem ochrany vodních organismů lze přípravek aplikovat maximálně na 50 % celkové ošetřované plochy.
	Železnice: Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
aplikační dávka přípravku od 5 l/ha	5	5	0	0
aplikační dávka přípravku od 3 l/ha	5	0	0	0

Další omezení

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Doporučuje se při aplikaci (na poli či v sadu) použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1).

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení OOPP se osprchujte. Ochranný oděv po skončení práce vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

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

Při ošetřování porostů na nezemědělské půdě nebo lesních porostů 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 až po zaschnutí postřiku.

Příprava aplikační kapaliny

Viz Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
 - 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztok). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
 - 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
 - 4) Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.
- Viz dále Další údaje a upřesnění.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Při přípravě aplikační kapaliny:	
Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1):
OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Další možné aplikace - např. ručně postřikem nebo nátěrem:	
Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv (s ohledem na práci v terénu)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v terénu

Při čištění zařízení pro aplikaci přípravků:
OOPP vychází z typu použité aplikační techniky.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projev-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 vlahe 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 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (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.

Neskladujte přípravek v kovových nádržích ani nepoužívejte postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami. Přípravek může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezezbytku se vystřikají na ošetřeném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Přípravkem, ani jeho úletem, nesmějí být zasaženy žádné rostliny a jejich společenstva, která nejsou určena k likvidaci.

Upozornění k rezistenci

Jakákoliv populace plevelů může obsahovat rostliny, které jsou přirozeně více tolerantní nebo rezistentní k určitým herbicidům, což může vést ke snížení účinnosti těchto herbicidních přípravků. Na základě mezinárodní klasifikace způsobu účinku, podle organizace zabývající se rezistencí plevelů vůči herbicidům (HRAC), patří účinná látka glyfosát do skupiny 9 (původně G).

Strategie pro oddálení nebo řízení rezistence k herbicidům by měla vycházet z lokálních potřeb, respektující integrovaný a diverzifikovaný přístup ke kontrole zaplevelení. To zahrnuje správné používání herbicidů s odlišnými způsoby účinku a/nebo používání dalších nástrojů včetně mechanických a jiných postupů:

- vždy je potřeba dbát na dodržování návodu k použití přípravků, zejména provádět aplikace ve správné růstové fázi plevelů, za vhodných klimatických podmínek, při dodržování správného a povoleného dávkování
- optimalizovat použití řady nástrojů, které jsou součástí standardních postupů zpracování půdy pro kontrolu plevelů
- minimalizovat riziko rozšiřování plevelů. Vyčištění mechanizačních prostředků před odjezdem na další pole.
- vždy dodržovat správné postupy při aplikaci, k dosažení účinné kontroly zaplevelení je potřeba:
 - pravidelná kontrola postřikovače (autorizovaným personálem).
 - správné nastavení dávky a postřiku – provedení kalibrace postřikovače; množství postřikové kapaliny musí odpovídat ošetřované ploše.
 - používání správných trysek pro maximální pokrytí plevelů s minimálním úletem
 - aplikace pouze za vhodných povětrnostních podmínek
 - vyhodnocení účinku herbicidu po aplikaci pro zjištění potenciálních problémů
 - plevel, který unikl kontrole, je nutné odstranit mechanicky nebo za použití herbicidů s jinou účinnou látkou, a to předtím, než dojde k produkci semen.

Další informace mohou být získány prostřednictvím organizace HRAC (<http://www.hracglobal.com/>) nebo od Vašeho distributora, od pracovníků ÚKZÚZ nebo od právního zástupce držitele povolení přípravku.

U některých biotypů turanky kanadské (*Conyza canadensis*) byla v České republice popsána rezistence ke skupině herbicidů HRAC 9 (původně G). Biotypy rezistentní ke skupině HRAC 9 (původně G) by měly být efektivně kontrolovány herbicidy z jiných skupin, případně použitím mechanických nebo jiných nástrojů tak, aby nedošlo k produkci semen. Protože výskyt nových rezistentních plevelů vůči glyfosátu není možné určit, dokud není přípravek použit, a to až po důkladném ověření, výrobce nezodpovídá za jakékoliv ztráty spojené s nedostatečným účinkem přípravku na biotypy plevelů, které jsou rezistentní ke glyfosátu. Pro získání dalších informací kontaktujte právního zástupce držitele povolení přípravku, distributora nebo pracovníky ÚKZÚZ.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže aplikátoru naplněného do dvou třetin vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Neponechávejte nikdy zbytky postřikové kapaliny v nádrži postřikovače. Nádrž se po postřiku a umytí musí nechat dobře vyvětrat.

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

Menšinové použití přípravku povolené podle č. 51 odst. 2 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
invazivní dřeviny	pajasan žláznatý (likvidace)	1-100 ml/strom	--	4) neředěný přípravek
invazivní dřeviny	trnovník akát, javor jasanolistý, javor pensylvánský (likvidace)	1-100 ml/strom	--	4) min 50 % roztok nebo neředěný přípravek

(--) – OL (ochrannou lhůtu) není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
invazivní dřeviny	podle návodu	injektáž nebo aplikace do záseků, aplikace cílená	2x za rok	60-90 dnů

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Upřesnění podmínek aplikace

Jedná se o cílenou aplikaci přípravku na invazní druhy dřevin buď injektáží nebo do záseků. Likvidaci nežádoucích dřevin (pajasanu žláznatého, trnovníku akátu, javoru jasanolistého a javoru pensylvánského) je možno uvedeným způsobem provádět v porostech dřevin na veřejně přístupných plochách, na nezemědělské půdě, v lesních porostech, sadech, vinicích, zahradách a na železnici.

Aplikace se provádí ve vegetačním období, u dospělých stromů od doby po odkvětu do podzimu (do prvních mrazů), tedy přibližně od června do října (včetně), u malých stromků od konce dubna do října (včetně).

U pajasanu žláznatého je nutné používat neředěný přípravek, jinak nedojde k dostatečnému zasažení kořenového systému, u ostatních dřevin by neměla být koncentrace roztoku nižší než 50 %.

Potřebné množství aplikovaného přípravku u stromů do tloušťky do 20 cm zhruba odpovídá tloušťce ošetřovaného stromu, tj. strom o tloušťce kmene 10 cm vyžaduje cca 10 ml přípravku. U silných stromů od 20 cm výše je potřeba aplikovat dvojnásobek tloušťky kmene, tj. strom silný 25 cm vyžaduje cca 50 ml přípravku.

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.