

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
**Pouze pro profesionální uživatele**  
**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, vinných sadech a k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách.

**Účinná látka:**

Glyfosát 360 g/l (ve formě draselné soli 441 g/l, 35,34 % w.w.)

**Evidenční číslo přípravku: 4899-0**



**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 nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

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

**Před použitím si přečtěte 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).**

**Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 5 l přípravku/ ha a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 7 l přípravku/ ha.**

**Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.**

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

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

**Výrobce:** Monsanto Europe S.A./N.V., Scheldelaan 460, B-2040 Antverpy, Belgie

**Balení a objem:**

HDPE láhev s obsahem 1 l přípravku  
HDPE kanystr s obsahem 5 l, 10 l, 20 l, 60 l přípravku  
HDPE sud s obsahem 128 l, 200 l, 220 l přípravku  
HDPE kontejner s obsahem 400 l, 640 l, 950 l přípravku

**Datum výroby:** uvedeno na obalu  
**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5°C až + 30°C

### **Informace o poskytnutí první pomoci při zasažení člověka přípravkem:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

**První pomoc při nadýchání při aplikaci:** Přerušte expozici, 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:** odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. 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 lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, 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 označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 při přípravě aplikační kapaliny.

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN ISO 13982-1 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 (s ohledem na práci v zemědělském nebo jiném terénu)

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky.

### **Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití.	2)Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3)Poznámka
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	pýr plazivý, pcháč, mléč	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT, 14	1)OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 3)opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	7,5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT, 14	1)OL 14 pro révu vinnou OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 3)opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	turanka kanadská	2 l/ha 200 l vody /ha max.	AT, 14	1)OL 14 pro révu vinnou OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 3)opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
sady ovocné, aleje, jiné porosty	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	AT	3)nátěr, postřik, max. 1x
brambor, sója kukuřice a jiné plodiny	plevele jednoleté	2-3 l/ha 100-150 l vody /ha	AT	3)před setím, max. 1x
brambor, sója kukuřice a jiné plodiny	pýr plazivý, plevle vytrvalé	3-5 l/ha 100-150 l vody /ha	AT	3)před setím, max. 1x
orná půda	plevele jednoleté	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3)po sklizni, max. 1x
orná půda	pýr plazivý, plevle vytrvalé	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3)po sklizni, max. 1x
cukrovka, brambor, jahodník	plevele přerostlé	1-2 l/ha (33-50 % roztok)	30, AT	1)OL 30 dnů pro brambor a cukrovku OL AT pro jahodník 3)aplikace knotovým rámem (jahodník jen po sklizni), max. 1x
obilniny mimo množitelské porosty	plevele jednoleté, usnadnění mechanizované	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	10	3)před sklizní 10 dní, max. 1x

	sklizně			
obilniny mimo množitelské porosty	pýr plazivý, plevele vytrvalé, usnadnění mechanizované sklizně	3 l/ha 200 l vody /ha	10	3)před sklizní 10 dní, max. 1x
hrách, peluška mimo množitelské porosty	pýr plazivý, plevele vytrvalé, usnadnění mechanizované sklizně	3 l/ha 200 l vody /ha	10	3)před sklizní 10 dní max. 1x
len mimo množitelské porosty	pýr plazivý, plevele vytrvalé, usnadnění mechanizované sklizně	3-4 l/ha 200 l vody /ha	8	3)před sklizní 8-10 dní max. 1x
řepka olejka mimo množitelské porosty	plevele vytrvalé, pýr plazivý, usnadnění mechanizované sklizně	3-4 l/ha 200 l vody /ha max.	10	3)před sklizní 14 dní, max. 1x
louky, pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha 200 l vody /ha max.	21	3)opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
louky, pastviny	retardace	0,5 l/ha 100 l vody /ha max.	21	3)opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
zavlažovací kanály	plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny	5 l/ha 200-300 l vody /ha	AT	3)opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
železnice	nežádoucí vegetace	5-10 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	3)opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	3-6 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	3)opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	7-10 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	3)postřík plošný, opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	4 %	AT	3)jednotlivé rostliny, max. 1x
lesní školky	buřeň	3-5 l/ha	AT	max. 1x

		200 l vody /ha		poznámka 6)
lesní porosty	plevele, nežádoucí dřeviny	3-7 l/ha 200 l vody /ha	AT	3)opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
lesní hospodářství- prořezávky a probírky	hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti	5 – 15 %	AT	3)nátěr, postřik, max. 1x
lesní hospodářství, lesní půda - chemická příprava pro obnovu lesa	plevele, nežádoucí dřeviny	3-7 l/ha 200 l vody /ha	AT	3)max. 1x
kukuřice tolerantní k účinné látce glyfosát mimo množitelské porosty	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	6 l/ha 200 l vody /ha	AT	3)postemergentně, aplikace dělená ve 2 dávkách, max. 6 l/ha za vegetaci

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

### Ovocné sady a vinice

#### *Jádroviny, réva vinná, peckoviny (kromě broskvoni)*

Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 7,5 l/ha 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 plevle 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 % vodním roztokem.

### Orná půda

#### *Po sklizni kulturních plodin*

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

#### *Aplikace knotovým rámem*

V cukrovce, bramborách a jahodách 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 %. Ochranná lhůta v cukrovce a bramborách je 30 dní, jahody se ošetřují pouze po sklizni.

#### *Obilniny (mimo množitelské porosty)*

V obilninách proti plevelům v polehlých nebo silně zaplevelených porostech v předsklizňové aplikaci lze přípravek používat 10 dní před sklizní. Vlhkost zrna při aplikaci herbicidu ROUNDUP KLASIK PRO má být max. 30%.

### *Hrách, peluška (mimo množitelské porosty)*

V porostech hrachu a pelušky lze přípravek aplikovat 10 dní před sklizní. Vlhkost zrna při aplikaci herbicidu ROUNDUP KLASIK PRO má být max. 30%.

### *Len (mimo množitelské porosty)*

Ve lnu při předsklizňové aplikaci se přípravek použije 8-10 dní před sklizní.

### *Řepka olejka (mimo množitelské porosty)*

V řepce lze přípravek aplikovat 10-14 dnů před sklizní, kdy dvě třetiny šešulí mají hnědá zrna.

### Louky a pastviny

#### *Obnova trvalých travních porostů*

Proti smetánce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 6 l/ha, případně aplikaci po několika týdnech opakovat.

#### *Údržba extenzivně obhospodařovaných nebo nevyužívaných trvalých travních porostů.*

Aplikovat při výšce porostu 10 - 15 cm. Aplikaci je vhodné během sezóny střídat se sečením.

### Zavlažovací kanály

Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v údobí aplikace. Proti svlačci rolnímu a kopřivě dvoudomé se doporučuje ošetřovat 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 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 plevele vzešlé z půdní zásoby semen je třeba aplikaci zopakovat.

### 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

#### *Školky*

Komposty se ošetřují od července do poloviny září. Na úhorovaných produkčních plochách se provádí předset'ová aplikace před sítí nebo školkováním, při plném růstu plevelů. Na záhonech se zaškolčovými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 3 l na 1 ha koncem srpna nebo začátkem září po vyzrání letorostů. Pokud je nezbytně nutné ošetřovat dřívě, 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 vyzrání 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 buřeně. 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, popřípadě aplikaci po několika týdnech opakovat. Na přesličku rolní ROUNDUP KLASIK PRO nepůsobí.

### *Prořezávky a probírky*

Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5% vodním 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 pařezů 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/ha.

### Kukuřice tolerantní k účinné látce glyphosate:

1. aplikace: 3 l na 1 ha ve 200 l vody, v období 2 - 4 listů kukuřice

2. aplikace: 3 l na 1 ha ve 200 l vody, v období 6 - 8 listů kukuřice

Aplikuje se na vzešlé plevely. Maximální velikost plevelů při aplikaci 10 cm.

Aplikaci neprovádějte později než ve stádiu plně vyvinutého 8. listu kukuřice.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty a zelené části ošetřovaných rostlin.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými aplikátory postřikovači.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

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 přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztok). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.

4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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]				
Polní plodiny	5	5	0	0

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 rozboru 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.

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

- aplikaci je třeba předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 3 dny po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů;
- po dobu 3 dní po ošetření zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;
- ochranná lhůta pro sběr lesních plodů - je třeba zajistit, aby tato informace (s doplněním časových termínů) byla zveřejněna na krajích ošetřeného pozemku i pro případné sběrače lesních plodů v oblastech, kde se toto předpokládá.

#### Dodatkové informace společnosti Monsanto

Přípravek ROUNDUP KLASIK PRO není povolen pro leteckou aplikaci.

#### **Působení přípravku:**

ROUNDUP KLASIK PRO je neselektivní listový herbicid se systemickým 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 poupat 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.

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

#### **Upozornění**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Neskladovat přípravek v kovových nádržích ani nepoužívat 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.

Neopouštět nikdy zbytky postřikové tekutiny 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.

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

Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku.

### **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 G skupiny herbicidů.

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 kalibraci 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
  - plevele které unikly 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 rostlinolékařské péče nebo od výrobce přípravku.

U některých biotypů turanky kanadské (*Conyza canadensis*) byla v České republice popsána rezistence ke skupině herbicidů G (HRAC). Biotypy rezistentní ke skupině G (HRAC) 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 výrobce přípravku, distributora, nebo pracovníky rostlinolékařské péče.

### **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 lesních 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:**

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru, nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1.200-1.400 °C ve 2.stupni a čištěním plynných zplodin. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny. Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipient povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako obaly.

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