

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, vinohradech a k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách.

Účinná látka:

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

Evidenční číslo přípravku: 4899-2



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.

Držitel rozhodnutí o povolení a výrobce: Bayer Agriculture BVBA, 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

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 a 1000 l přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 5 let 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 uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání při aplikaci: Přerušete 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 vlahé 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 ISO 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.

Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

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

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.

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.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	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, postřík, 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, plevele 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
louky, pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha 200 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) postřik 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 200 l vody/ha	AT	3) max. 1x
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	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	6 l/ha 200 l vody/ha	AT	3) postemergentně, aplikace dělená ve 2 dávkách, max. 6 l/ha za

glyfosát mimo množitel'ské porosty				vegetaci
------------------------------------	--	--	--	----------

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.

Ovocné sady a vinice

Jádroviny, réva vinná, peckoviny (kromě broskvoní)

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 plevele 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.

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.

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 zaškolkovánými 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 dřívce, 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 glyfosát:

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 plevelce. 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 postřikem.

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 čističy 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

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Dodatkové informace společnosti Bayer

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, zasyhání 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.

Neponechávat 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 1200 °C – 1400 °C ve 2. stupni a čištěním plyných splodin. 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.