

Rosate

36 SL

Číslo povolení: 4799-0

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentráту (SL) pro ředění vodou k hubení jednoletých a vytrvalých plevelů v zemědělství, zahradnictví, lesnictví a na nezemědělské půdě (herbicid).

Účinná látka: **glyfosát** (ve formě IPA soli) 360g/l (30,8 % hm.), tj. isopropylamin-N-(fosfonomethyl)glycin

Výstražné symboly nebezpečnosti:

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. Vyměte 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 povrchové vody/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.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, nečlovčích členovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.



VAROVÁNÍ

Číslo povolení: 4799-0

Výrobce: Albaugh, Inc., 4900 Packers Avenue, St. Joseph, MO 64504, USA

Balení: ROSATE 36 SL je dodáván v následujících baleních: HDPE kanystr 20 litrů

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Držitel rozhodnutí o povolení:

Albaugh UK Ltd. 1 Northumberland Avenue, Trafalgar Square,
London WC2N 5BW, United Kingdom, Tel: +44 (0) 20 3551 2580

Informace o poskytnutí první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/šítku/příbalového letáku.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 min. velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/šítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby
Přípravek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech. Chráněte před mrazem, světlem, vlhkostí a sálavým teplem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Přípravek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji, krmivými a potravinovými doplňky. Skladujte při teplotách 5 – 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 jejich základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Rozsah povoleného použití:

| 1) Plodina/oblast použití | 2) Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | OL | LA | 3) Poznámka |
|--|---|------------------------------------|----|----|---|
| pšenice, pšenice tvrdá, ječmen, oves, hrách na zmo, bob na zmo | plevele jednoleté, plevle vytrvalé | 4 l/ha 80-250 l vody/ha | 7 | - | 1) mimo množiteléské porosty 3) před sklizni 7 dnů |
| pšenice, ječmen, oves, řepka olejka, hrách, bob, hořčice, len, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór | výdrol obilnin, plevle jednoleté | 1,5 l/ha 80-250 l vody/ha | AT | - | 1) preemergentně |
| řepka olejka, len | plevele jednoleté, plevle vytrvalé | 4 l/ha 80-250 l vody/ha | 14 | - | 1) mimo množiteléské porosty 3) před sklizni 14 dnů |
| nezemědělská půda, cesty, zpevněné plochy, propustné plochy | nežádoucí vegetace | 5 l/ha 80-400 l vody/ha | AT | - | - |
| hořčice | plevele jednoleté, plevle vytrvalé | 4 l/ha 100-250 l vody/ha | 8 | - | 1) mimo množiteléské porosty 3) před sklizni 8 dnů |
| orná půda, strniště | pýr pazivý, plevle vytrvalé | 4 l/ha 80-250 l vody/ha | AT | - | 3) před setím, před výsadbou 5 dnů |
| orná půda | výdrol obilnin, plevle jednoleté | 1,5 l/ha 80-250 l vody/ha | AT | - | 3) před setím, před výsadbou 2 dny |
| travní porosty | obnova TTP | 6 l/ha 150-250 l vody/ha | 5 | - | - |
| jabloň, hrušeň | plevele jednoleté, plevle vytrvalé, hubení výmladků | 5 l/ha | AT | - | 1) po sklizni do fáze zeleného poupěte |
| slivoň, třešeň, višeň | plevele jednoleté, plevle vytrvalé, hubení výmladků | 5 l/ha | AT | - | 1) po sklizni do fáze otevření kalichů |
| půda dočasně ležící ladem (úhor) | plevele jednoleté, plevle vytrvalé | 6 l/ha 80-250 l vody/ha | AT | - | - |
| lesní hospodářství, lesní školky | plevele | 5 l/ha 80-250 l vody/ha | AT | - | 1) příprava půdy pro výsadbu |
| lesní hospodářství, lesní školky | plevele | 7 l/ha 80-250 l vody/ha | AT | - | 3) po výsadbě, ošetření s kryty |
| lesní hospodářství, lesní školky | plevele | 3 l/ha 200-250 l vody/ha | AT | - | 1) jehličnany (mimo modřín) 3) po výsadbě, ošetření celoplošně |
| lesní hospodářství | potlačení pafezové výmladnosti | 10 % | AT | - | 3) nátěr, postřik |
| lesní hospodářství | chemická probírka | 2 ml na 10 a méně cm průměru kmene | AT | - | 3) záseky |
| okrasná vegetace | plevele | 5 l/ha | AT | - | - |
| orná půda, všechny plodiny | zrušení porostu | 5 l/ha 80-250 l vody/ha | AT | - | 3) před setím, před výsadbou |

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

Upřesnění podmínek aplikace

Předsklívené aplikace v polních plodinách

Ošetření plodiny určené ke zpracování konzultujte předem se zpracovatelem.

Pšenice (včetně pšenice tvrdé), ječmen, oves

Aplikujte v době, když je vlhkost nejmladších zrn v klasu nižší než 30% asi 7 dnů před sklizní. Slámu z ošetřených porostů nepoužívejte jako mulč pro zahradní plodiny.

Aplikujte v 80 – 250 l vody na hektar. Vyšší hranici použijte v porostech s velkou pokryvností listoví.

Při výskytu pýru plazivého do 25 odnoží na m² použijte dávku 2,0 l/ha, při 25 – 75 odnoží 3,0 l/ha, nad 75 odnoží a/nebo při výskytu vytrvalých dvoudloužných plevelů použijte dávku 4,0 l/ha. Na jednoleté dvoudloužné plevele a/nebo pro urychlení dozrávání a usnadnění sklizně použijte dávku 1,0 - 1,5 l/ha.

Řepka a hořčice

Aplikujte, když je vlhkost semen nižší než 30% - u řepky 14 – 21 dnů před sklizní, u hořčice 8 – 10 dnů před sklizní.

Aplikujte v 100 – 250 l vody na hektar. Vyšší hranici použijte v porostech s velkou pokryvností listoví. Při výskytu pýru do 75 odnoží na m², výskytu jednoletých plevelů a k urychlení dozrávání plodiny a usnadnění sklizně použijte dávku 3,0 l/ha. Při výskytu pýru nad 75 odnoží na m² a/nebo výskytu vytrvalých dvoudloužných plevelů aplikujte 4,0 l/ha.

Hrách a bob na zrno

Aplikujte, když je vlhkost zrna nižší než 30%, asi 7 dnů před sklizní. Aplikujte v 80 – 250 l vody na hektar. Vyšší hranici použijte v porostech s velkou pokryvností listoví. Nepoužívejte k desikaci plodiny. Při výskytu pýru do 75 odnoží na m² použijte dávku 3,0 l/ha, nad 75 odnoží a/nebo při výskytu vytrvalých dvoudloužných plevelů aplikujte 4,0 l/ha.

Len

Aplikujte, když je vlhkost semen nižší než 30%, asi 14 dnů před sklizní. Luský by měl být v době aplikace hnědé, semena světle hnědá, stonky a listy žlutozelene. Někdy může být zapotřebí interval až 4 týdny od aplikace do sklizně.

Aplikujte v 80 – 250 l vody na hektar. Vyšší hranici použijte v porostech s velkou pokryvností listoví.

Při výskytu pýru do 75 odnoží / m² nebo pro urychlení dozrávání plodiny a usnadnění sklizně použijte dávku 3,0 l/ha, nad 75 odnoží a/nebo při výskytu dvoudloužných vytrvalých plevelů aplikujte 4,0 l/ha.

Ošetření strniště po všech plodinách nebo půdy před výsevem nebo výsadbou plodin

Hubení pýru plazivého a vytrvalých dvoudloužných plevelů na strništi
Zrušení plodiny před výsevem nebo výsadbou

Půda nesmí být po dobu alespoň 5 dnů před aplikací a po aplikaci kultivována. Před aplikací porost nesekejte.

Plevele musí mít v době aplikace dostatečnou listovou plochu. Před jarní aplikací ponechte plevelům alespoň 21 dnů k obnově růstu.

Aplikujte v 80 – 250 l vody na hektar. Vyšší hranici použijte v porostech s velkou pokryvností listoví. Při výskytu pýru do 75 odnoží / m² aplikujte 3,0 l/ha, při výskytu nad 75 odnoží a výskytu jiných vytrvalých trav a vytrvalých dvoudloužných plevelů aplikujte 4,0 l/ha. V případě likvidace plodiny zaplevelené vytrvalými dvoudloužnými plevely použijte dávku až 5 l/ha.

Hubení obilního výdrolu, jednoletých trav a jednoletých dvoudloužných plevelů před setím nebo sázením plodin

Půda může být kultivována po uplynutí min. 24 hodin od aplikace, přímé setí může být prováděno s odstupem min. 2 dnů po aplikaci.

Aplikujte v 80 – 250 l vody na hektar. Vyšší hranici použijte v porostech s velkou pokryvností listoví.

Zrušení travního porostu a hubení plevelů před jeho obnovou, či výsadbou nebo výsevem plodin

Na travní porost aplikujte přípravek až po regeneraci porostu po seči nebo pastvě. Alternativně lze aplikovat před sečením či pastvou v období červen – říjen při výšce porostu 30 - 60 cm, pokud není porost hustý a nemá vytvořená zralá semena. Travní porost může být po pětidenním odstupu od aplikace použit běžným

způsobem. Před aplikací Rosate 36 SL nehojte ani nevápňte.

Aplikujte v 150-250 l vody/ha. V dočasných travních porostech s jilkem a jednoletými plevely aplikujte 3,0 l/ha, v 2 – 4 letých porostech s vytrvalými travními plevely aplikujte 4,0 l/ha, ve 4 – 7 letých porostech s dvoudloužnými vytrvalými plevely aplikujte 5,0 l/ha a na trvalých pastvinách 6,0 l/ha.

Nezemědělská půda, cesty, zpevněná plocha, propustné plochy

Přípravek Rosate 36 SL může být použit k hubení nežádoucí vegetace na nezemědělské půdě jako např. na chodnicích, cestách, zpurných plochách, podél potů, zdi a v podobných situacích v komunálních a průmyslových oblastech. Proti jednoletým plevelům použijte dávku 2,0 l/ha, proti vytrvalým plevelům dávku 5,0 l/ha.

Aplikujte v 80 – 400 l vody na ha. Horní hranici uvedeného rozpětí použijte při vyšší pokryvnosti listoví. **NEPOUŽÍVEJTE PŮDU ŽIVÝCH PLOCH. NEPOUŽÍVEJTE VE SKLIZENÍCH A FOLIOVNÍCH.**

Sady

Přípravek Rosate 36 SL může být aplikován před výsadbou, nebo v již založených sadech.

Půda před výsadbou ovocných dřevin

Proti vytrvalým plevelům aplikujte dávku 4,0 l/ha po plodinách na orné půdě; dávku 5,0 l/ha po pastvinách.

Aplikujte v 200 – 250 l vody / ha. Horní hranici uvedeného rozpětí použijte při vyšší pokryvnosti listoví. Ovocné dřeviny mohou být vysazovány s odstupem 7 dnů po aplikaci.

Založené sady jabloní, hrušní, slivoní, třešní a višní

Aplikujte v 200 – 400 l vody / ha. Horní hranici uvedeného rozpětí použijte při vyšší pokryvnosti listoví. Casovní ochrany: aplikujte na podzim po sklizni (po opadu listů) do fáze "zeleného poupěte" u jabloní a hrušní a fáze "otevření kalichů" (viditelné bílé vrcholky květů) u slivoní, třešní a višní. Nepoužívejte ve výsadbách mladších než 2 roky. Neprovádějte více než jednu aplikaci za rok. Zabráňte kontaktu postřiku s větviemi stromů a kmeny stromů více jak 30 cm nad povrchem půdy. K hubení vytrvalých plevelů a kofenových vymládků použijte dávku 5 l/ha. Na kofenové vymládky aplikujte pouze v pozdním jaru.

Pšenice, ječmen, oves, řepka, hrách, bob, hořčice, len, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór

Rosate 36 SL může být použit po zasetí před vzejitím plodiny k hubení výdrolu a jednoletých plevelů.

APLIKACE MUSÍ BÝT PŘEVEDENA PŘED VZEJITÍM PLODINY.

Rostlinný pokryv na půdě dočasně ležící ladem (úhor)

Rosate 36 SL může být použit na půdě ležící ladem i vytrvalým i vytrvalým, travním i dvoudloužným plevelům, před anebo během vyklázení půdy z produkční funkce. Před aplikací porost nesekejte ani nekultivujte půdu. Při hubení vytrvalých plevelů je ponechte před aplikací na jaře alespoň 21 dnů zregenerovat. Alespoň 5 dnů po aplikaci nekultivujte půdu ani neprovádějte setí. Při hubení jednoletých plevelů nekultivujte půdu nejméně 24 hodin po aplikaci. Po aplikaci na úhor se nedoporučuje přímé bezorebné setí.

Aplikujte v 80 – 250 l vody / ha. Horní hranici uvedeného rozpětí použijte při vyšší pokryvnosti listoví.

Při výskytu pýru plazivého do 75 odnoží / m² aplikujte 3,0 l/ha, nad 75 odnoží / m² a při výskytu dvoudloužných vytrvalých plevelů aplikujte 4,0 l/ha. Proti slačici rolninmu, smetance lékářské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat až dávkou 6 l/ha. Proti jednoletým plevelům při časně podzimní nebo jarní aplikaci použijte dávku 1,5 l/ha, při aplikaci v pozdním jaru a v létě dávku 3,0 l/ha.

Lesnictví a lesní školky

Hubení plevelů – příprava půdy pro výsadbou

Na obdělávané půdě použijte dávku 4,0 l/ha, proti vytrvalým plevelům v travních porostech použijte 5,0 l/ha. Aplikujte v 80 – 250 l vody / ha. Horní hranici uvedeného rozpětí použijte při vyšší pokryvnosti listoví. Nesázajte stromy dřive než 7 dnů po aplikaci.

Ochrana proti pleveľom po výsadbě cílenou aplikací

Rosate 36 SL může být použit k ochraně proti pleveľum v okolí jehličnanů i listnáčů s použitím ručního nebo zádoňového postřikovače. Aplikace během vegetačního období jehličnanů a listnatých dřevin je možná pouze při účinném clonění úletu postřikové kapaliny.

Aplikujte roztok o koncentraci 2% postřikovačem s ochrannou clonou (tj. s krytí trýsek), která zabrání kontaminaci a poškození stromků.

Ošetřuje se v období červen – srpen, po plném vývinu nežádoucí vegetace. Proti havisce orliči se ošetřuje až v době, kdy jsou čepele plně vyvinuté, tj. od poloviny srpna do konce září.

Dávka se dle složení, stupněm zaplevelení a vzrůstem buňené. Proti vytrvalým pleveľum bylinného charakteru aplikujte 4,0 l/ha. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliniky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 7 l na ha.

Ochrana proti pleveľum – celoplošný postřik po výsadbě v období dormance

Rosate 36 SL může být aplikován jako celoplošný postřik na některé jehličnany v období dormance (po vyžrání letorostů) proti travovým a dalším pleveľum. Ošetření se provádí maximální dávkou 3 l na ha v srpnu až září po vyžrání letorostů, pokud je nežádoucí vegetace v plném růstu a listy jsou zelené.

NEPŘODÁVÁTE CELOPLOŠNÝ POSTŘIK VE VÝSADBÁCH VÁNOCNÍCH STROMKŮ A OSTATNÍCH DRUHŮ PRO OKRASNÉ ÚČELY.

Aplikujte v 200 – 250 l vody / ha. Horní hranici uvedeného rozpětí použijte při vyšší pokryvnosti listoví.

Rosate 36 SL může být bezpečně aplikován jako celoplošný postřik ve výsadbách borovice korsické, douglasky obecné (neaplikujte na jaře), cyprifsky Lawsonson, borovice kokrcené, jedle vznesené (neaplikujte na jaře), smrků obecných, borovice lesní, smrků sítky a zeravu obrovského, pokud jsou plně dormantní a hlavní vrchol je plně vyžrál. Postřik pokud možno směřujte mimo hlavní vrchol. Doporučuje se provést zkušební aplikaci na malé ploše k ověření selektivity v konkrétních podmínkách před přikročením k plošné aplikaci. V nížších aplikuje proti travovým pleveľum 1,5 l/ha, ve vyšších polohách nebo při výskytu kapradě, buku a břízy 2,0 l/ha. Při výskytu ostružiníku použijte dávku 3 l/ha.

Potlačení pařezové výmladnosti aplikací na pařezy

Aplikáční dávka: aplikujte 10 % roztok Rosate 36 SL (1 díl přípravku + 9 dílů vody). Zředěný přípravek aplikujte na okraje čerstvě odříznuté plochy pařezu. Aplikujte dostatečné množství k nasáknutí povrchu. Naneste aplikátorem, štetcem nebo pomocí přidavného zařízení na pile. Aplikujte bezprostředně po řezu pouze v období listopad – duben před počátkem toku mizy. Nevytvářejte v pařezu rhyty a prohlubně.

Nepoužívejte nezředěný přípravek.

Chemická borbírka aplikací do záseků

Udělejte zásek do kmene stromu a aplikujte do něj 2,0 ml nezředěného Rosate 36 SL. Pro stromy do výčtení tloušťky kmene 10 cm postačuje jeden zásek, pro větší průměry dělejte 2 nebo 3 záseky. Neaplikujte v době aktivního toku mizy na jaře a na počátku léta.

Okrasná vegetace

Přípravek Rosate 36 SL může být použit k hubení nežádoucí vegetace v sadech, parcích, výsadbách veřejně zeleně kolem okrasných stromů a keřů apod. Proti jednoletým pleveľum použijte dávku 2,0 l/ha, proti vytrvalým pleveľum dávku 5,0 l/ha. Přípravek nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin!

UPOZORNĚNÍ

Přípravek aplikujte maximálně 1x za rok!

Pro získání odolnosti postřiku vůči srážkám a dosažení příjmu listy je zapotřebí alespoň 6 hodin.

Pro dosažení maximální účinnosti by mělo mezi aplikací a deštěm uplynout alespoň 24 hodin.

Jednolété plevele

K dosažení vysoké účinnosti musí plevele v době aplikace aktivně růst. Travnité plevele by měly mít délku listů alespoň 5 cm, dvouleté plevele alespoň plně vytvořené dva prave listy.

Vytrvalé plevele

K dosažení vysoké účinnosti musí v době aplikace aktivně růst. Vytrvalé trávy musí

mít v době aplikace dostatečné vyvinutou listovou plochu. Týr plazivý je nejcitlivější v době odnožování (kdy začíná růst nových oddenků), což je v době, kdy rostlina dosahuje délky 10-15 cm.

Neaplikujte přípravek na přizreň stárnoucí plevele, nebo pokud jsou ve stresu suchem, vysokými teplotami nebo mrazem, nebo účinnost je za těchto podmínek nedostatečná. Účinek se dostavuje pozvolněji, pokud je růst pleveľ pomalý. Nepřevádějte před aplikací kultivaci.

Po aplikaci Rosate 36 SL trvá několik dnů, než dojde k úplné translokaci v rostlině. Z tohoto důvodu neaplikujte hnojiva, vápnění, hrůj nebo jiné pesticidy alespoň 5 dnů před a po aplikaci.

Aplikaci v porostech určených k dalšímu zpracování v potravinářském průmyslu konzultujte s držitelem povolení.

Rosate 36 SL nemá půdní účinnost a volba následných plodin není omezena. Pouze v případě, že nově vysádaná plodina přijde do styku s rozkládající se rostlinnou hmotou po aplikaci herbicidů, může dojít ke zpomalení růstu. Vyšší riziko vzniká při listovém bezorebném setí. Po aplikaci by mělo být větvím množství rozkládajících se listů, kořenů, oddenků a stolonů zapraveno do půdy důkladnou kultivací nebo odstraněno z pozemku. Stromy a keře mohou být sázeny 7 dnů po aplikaci.

Trávy mohou být sety 14 dnů po aplikaci.

Výsevu ostatní platinů mohou být sety nebo sázeny 2 dny po aplikaci.

Přímý postřik a/nebo případný úlet postřikové mlhy nesmí zasáhnout žádné okolní porosty!

Přípravek nelze použít v množitelých porostech!

Dodržujte návod na použití.

Využívejte také dalších agrotechnických opatření k regulaci zaplevelení.

Dodržujte zásady správné aplikace, používejte správnou aplikáční techniku a přípravek aplikujte pouze za vhodných povětrnostních podmínek a v doporučených růstových fázích pleveľ.

Zabraňte rozmnožování a dalšímu šíření pleveľů.

Monitorujte účinnost a jakékoli selhání účinnosti oznamte držiteli povolení.

Přípravek se aplikuje zeměnně postřikem schválenými postřikovači.

Nedostatečně vyplachnutí aplikáčního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necitlivých organismů

| Rosate 36 SL | Bez redukce | tryska 50 % | tryska 75 % | tryska 90 % |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necitlivých rostlin (m) | | | | |
| Pro všechny indikace | 5 | 5 | 0 | 0 |

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

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

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: není nutná (popřípadě použít ochranný štít dle ČSN EN 166 s ohledem na práci v lesích).

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605: A1 nebo podle ČSN EN 13034:A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranné obuv (např. gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na zemědělských, nezemědělských plochách, sádech i lesích).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřzené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Pro skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv

pro jeho použití, pak pracovní/ochranný návod a OOPP před dalším použitím v jedné, resp. očištěté (již OOPP, které nelze prád, důkladně očištěté/umyté alespoň teplotou vody a mydlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetrování/čištění řídí te piktogramy/ symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Dodatkové informace společnosti Albaugh UK Ltd.

Působení přípravku:

Rosate 36 SL je neselektivní herbicid ze skupiny glycinů (HRAC group G) hubící většinu jednoletých i vytrvalých jednoletých a dvouletých plevelů.

Mechanismem účinku je inhibice enzymu EPSPS, esenciálního při syntéze aromatických aminokyselin. Příznaky působení jsou patrné během několika dnů po aplikaci. Účinek se projevuje zastavením růstu, později ztloumáním a postupným úhynem plevelů. Rostliny přípravek přijímají výhradně listy a transportují jej do podzemních částí – kořenů, rhizomů, stolonů a dalších orgánů vegetativního rozmnožování vytrvalých plevelů. Nejlepších výsledků je dosahováno při aplikaci v období intenzivního růstu (při optimální půdní vlhkosti, teplotě a relativní vlhkosti vzduchu), když jsou plevely v růstových fázích doporučených pro ošetření.

Herbicid je v půdě silně vázán na půdní částice a je rozkládán půdními mikroorganismy, takže nemá prakticky žádnou reziduální půdní účinnost. Proto je možné v osevním postupu několik dnů po aplikaci safazovat jakoukoliv plodinu, avšak je nutné počítat se vzcházením nových plevelů z půdní zásoby.

Připrava postřikové kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže postřikovače předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem, nebo se použije předmíchávací zařízení, pokud je jim postřikovač vybaven. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Technologie aplikace

Postřik se provádí schválenými postřikovači. Přípravek nelze aplikovat letecky. Před použitím zkontrolujte, zda je postřikovač vyčištěný po předchozím použití a nastaven pro aplikaci daného objemu. To je obzvláště důležité při aplikacích malých objemů. Aplikujte bezprostředně po rozmíchání, neponechávejte dlouho jich v nádrži. Po aplikaci postřikovač vyčistěte.

Traktorové postřikovače

Zkontrolujte nastavení postřikovače, zvláště volbu trysek a výšky postřikovačích ramen, tak aby byla ve správné výšce nad cílovým povrchem, zvláště v případě předsklízových aplikací. Pokud není v doporučení pro jednotlivé plodiny uvedeno jinak, aplikujte přípravek v 80 – 250 l vody / ha při tlaku 150 – 250 kPa s použitím vhodných trysek vytvářejících spektrum středně velkých až větších kapének. Optimální hektarová dávka postřikové kapaliny je 200 – 250 l, avšak může být snížena např. při použití nízkobjemových trysek.

Žádové postřikovače

Žádové postřikovače jsou vhodné pro ohniskovou nebo cílenou aplikaci, např. k odstranění nežádoucí vegetace, v sadovnictví, na nezemědělské půdě, v lesnictví. Přípravek aplikujte v 100 – 300 l vody / ha (tj. 1 – 3 l / 100 m²) jako postřik se spektrem středně velkých až větších kapének. Při použití menšího objemu 100 – 150 l/ha je nutné použít nízkobjemové trysky. Postřikovače naplňte do poloviny vodou, přidejte vypočtené množství přípravku, mícháním nebo třepáním rozpusťte a doplňte nádrž na stanovený objem. Aplikujte bezprostředně po rozpuštění.

Postřikovače s rotačním atomizérem

Při použití postřikovače s rotačním atomizérem používejte minimální objem 40 l vody / ha a spektrem kapének s převládající velikostí 200 – 300 mikromů, což odpovídá klasifikaci jako středně velké až velké kapénky. Pokud používáte rotační atomizéry, nemíchejte Rosate 36 SL tank-mix s adjuvanty.

Rizika fytoxicity

Při aplikaci dbejte zvláště opatrnosti, aby nedošlo k úletu do porostů sousedících plodin. Při aplikaci v dřevinách dbejte, aby nedošlo k zasažení listové plochy nebo výhonů blízko u povrchu půdy.

Riziko vzniku rezistence a protiresistentní strategie

Riziko vzniku rezistence je v porovnání s ostatními mechanismy účinku herbicidů

nízké. Z druhů, u kterých je ve světě popsána rezistence je pro Českou republiku významná pouze turkana kanadská, která vykazuje přirozenou vyšší odolnost vůči glyfosátu. K omezení rizika vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek ani jiný se stejným mechanismem účinku pokud možno více než 1x za vegetaci. Zvláště v sadech a jiných trvalých porostech využívajte také mechanické způsoby regulace zaplevelení a herbicidy s jinými mechanismy účinků. Dodržujte předepsanou aplikáční techniku a přípravek aplikujte pouze za vhodných povětrnostních podmínek a v doporučených růstových fázích plevelů.

Podmínky správného skladování

Rosate 36 SL skladujte v uzavřených originálních kontejnerech, v suchých, dobře větrávaných a uzamykatelých skladech. Chraňte před mrazem, světlem, vlhkostí a sálavým teplem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Možnost skladování s dalšími materiály: Přípravek nesmí být skladován společně s potravinaми, nápoji, krmivými a potravinovými doplňky.

Skladovací teplota: skladujte při teplotách 5-30°C

Při správném skladování v původních neporušených obalech je Rosate 36 SL stabilní po dobu minimálně 2 let. Neskladujte v kontejnerech z galvanizované a nevyužitého měkké oceli.

Opatření při požáru

Přípravek Rosate 36 SL obsahuje jako rozpuštěldo vody, není hořlavou kapalinou. S vodou se mísí v každém poměru. Eventuelní požár se hasí nejlépe hasením pěnou, hasením práškem, eventuelně pískem a zemínou. Vodu lze použít jen vymejně a to pouze ve formě jemné mlhy, nehasete požár proudnicí kompaktním proudem. V případě, že byla při hasení požáru použita voda, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, podzemních vod, recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu. Při hasení požáru v dobře větrávaných prostorách používejte ochrannou obličejovou masku (typ CM4 nebo MLW) s filtrem (typ MOF-4 nebo ekvivalentní), v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj. Při zasažení přípravku požárem může dojít k vyvoji toxických a dráždivých plynů (oxidy uhliku, dusíku a fosforu).

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikáční kapaliny a oplachových vod

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prádné obaly od přípravku se několikrát vypláchnou vodou, která se nesmí vylívat a použije se pro přípravku postřiku. Obaly se poté znehodnotí a předají do sběru k recyklaci. Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se nařeje 1:5 vodou a vystřiká na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. S nepoužitými zbytky přípravku případně s obaly nakláděte jako s nebezpečným odpadem a likvidujte výhradně spalněním ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných spalin.

Při použití přípravku Rosate 36 SL ve směsích s dalším jiným přípravkem nebo přípravky na ochranu rostlin nebo s jiným adjuvamentem nebo adjuvanty, nebylo Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřovanou plodinu.

Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Bezpečnostní opatření

Při zneuižení nebo nesprávném použití může dojít k ohrožení zdraví. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami!

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Albaugh UK Ltd. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

Rosate® je registrovaná ochranná známka společnosti Albaugh UK Ltd.