

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

ROUNDUP® AKTIV

Postrekový prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL) na ničenie trvácich a jednoročných burín na ornej pôde, v ovocných sadoch a vinohradoch

ÚČINNÁ LÁTKA:

Glyphosate	170 g/l (15,65% hm)	t.j. 229 g/l (21,09% hm) IPA soli N-fosfonomethyl-glycinu
-------------------	-------------------------------	---

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: isopropylamínová soľ glyfosátu CAS No.: 38641-94-0

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

nepožaduje sa

EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P234 Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke minimálne 1 m.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo3 Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

Nepoužívajte v blízkosti studní a studničiek!

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Zákaz vylievania zvyškov prípravku do verejnej kanalizácie.

Uložte mimo dosahu zvierat!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Prípravok nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant!

Držiteľ autorizácie: Evergreen Garden Care Poland Sp. z o.o., Ostrobramska
101A, 04-175 Warszawa, Poľská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **20-00774-MB**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 140 ml, 280 ml, 540 ml a 1000 ml HDPE fľaša

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

ROUNDUP® AKTIV je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výlučne zelenými časťami, listami a byľami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Touto translokáciou sa docieľi zničenie i podzemných koreňových systémov trvácich burín. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnéjšie sú ošetrenia v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia, kedy sú rastliny v plnom raste. Príznaky pôsobenia sú: postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahaných rastlín behom 10-14 dní, za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 3 hodín po aplikácii znižuje účinok prípravku. Všetky kultivačné práce a sejba môžete robiť až v dobe keď sa prejavia príznaky účinku na jednoročné buriny, výmrav a vyzimované porasty obilnín.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 100 m ²	Ochranná doba	Poznámka
orná pôda, strnisko	jednoročné a trváce buriny	60 ml	AT	1), 2)
jadroviny, kôstkoviny, vinič	turanec kanadský pýr a iné trváce buriny	40 ml 60 ml	AT	1), 3)
lúky a pasienky	obnova TTP	60 - 120 ml	21 dní	1), 4

POKYNY PRE APLIKÁCIU

- 1) aplikačná dávka vody 2 l/100m²
- 2) pred sejbou, výsadbou, pred vzídením plodiny alebo po zbere plodiny; pýr musí mať vyvinuté najmenej 3-4 listy (15-25 cm).
- 3) nepoužívať v broskyniach mladších ako 5 rokov a jadrovinách mladších ako 2 roky.
- 4) pri obnove týchto plôch, pred rozoraním alebo pred sejbou - pri likvidácii starého porastu používajte dávku zodpovedajúcu najodolnejšiemu druhu prítomnej buriny.

Dávka: 60-120 ml v 2 l vody na 100 m².

ROUNDUP® AKTIV vykazuje optimálnu účinnosť na všetky druhy burín pri použití 4% koncentrácie postrekovej kvapaliny (400 ml prípravku na 10 litrov vody). Vlastná dávka prípravku sa riadi druhovou skladbou burín. Vyššia koncentrácia prípravku urýchľuje účinnosť.

Základná dávka prípravku, ktorá ničí väčšinu jednoročných burín je 40-60 ml v dvoch litroch vody čo je množstvo postrekovej kvapaliny potrebné na ošetrenie 100 m² plochy.

Odolnejšie druhy burín je nutné ničiť dvojnásobnou dávkou, čo prakticky dosiahnete dvojitým prestriekaním jednotlivých rastlín, prípadne ich ohnísk.

Ošetrované rastliny majú byť v plnom raste. Viacročné hlboko koreniace buriny nesmú byť zakryté inými burinami.

ROUNDUP® AKTIV je možné aplikovať aj bodovo pomocou ručných knôtových aplikátorov, prípadne štetcom. Používa sa roztok s vodou riedený v pomere 1:1 (jeden diel prípravku na 1 diel vody).

Nežiaduce dreviny je možné likvidovať aplikáciou 30% roztoku do zásekov na kmeni. (na 10 cm obvodu kmeňa 1 zásek). Prípravok aplikujte štetcom. Náterom rezných plôch pňov do 8 hodín po odrezaní zabránite zmladeniu drevín. Ošetrovať možno celoročne s výnimkou mrazov a silného miazgotoku na jar.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Prípravok je fytotoxický pre necieľové porasty. Prípravok ROUNDUP® AKTIV je neselektívny herbicíd, ktorý ničí všetky rastliny, na ktoré bol aplikovaný a preto nie je určený na ničenie burín v **okrasných trávnikoch**.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Vznik rezistentných biotypov burín na účinnú látku glyphosate (HRAC G9) nebol na Slovensku doposiaľ zistený. Za účelom minimalizovania rizika vzniku rezistencie je treba aplikovať prípravok v súlade s návodom na použitie. Predovšetkým sa vyvarujte postrekom v takých podmienkach, ktoré by mohli ohroziť účinnosť prípravku a zvýšiť pravdepodobnosť prežitia burín (neznižujte dávkovanie, postrekujte v správnych vývojových fázach buriny, nepostrekujte pred dažďom a pod).

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní návodu na použitie prípravok nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nemá vplyv na následné ani náhradné plodiny. Ich pestovanie nie je obmedzené.

Susediace plodiny môžu byť pri nesprávnom spôsobe použitia prípravku silne poškodené postrekom, alebo úletom postrekovej kvapaliny. Vyvarujte sa predovšetkým postreku za nevhodných poveternostných podmienok.

Zabráňte v každom prípade zasiahnutiu zelených častí plodín a iných necieľových rastlín, buď priamo postrekom alebo nepriamo úletom postrekovej hmly.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok nemá žiaden negatívny vplyv na necieľové a užitočné organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Po uzavretí postrekovača pretrepte postrekovač tak, aby sa postreková kvapalina premiešala. Pripravte si len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Dôležité upozornenie

- 1) ROUNDUP®AKTIV neskladujte v kovových nádržiach a ani nepoužívajte postrekovače s kovovými nádržami, s pozinkovaným vnútrajškom, či z ľahkých kovov, príp. bez vnútornej povrchovej úpravy plastovými hmotami. ROUNDUP® AKTIV môže pri styku s kovom reagovať a vytvárať pritom ľahko zápalný plyn. V blízkosti nádrže je preto zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.
- 2) Nenechajte nikdy zvyšky postrekovej kvapaliny v nádrži postrekovača. Nádrž po postreku a umytí nechajte dobre vyvetrať.

- 3) Zabráňte v každom prípade zasiahnutiu zelených častí kultúrnych plodín, buď priamo postrekom alebo nepriamo úletom postrekovej hmloviny.
- 4) Aplikujte tak, aby boli vylúčené dažďové zrážky minimálne 3 hod. po aplikácii.
- 5) Kultiváciu pôdy robte po aplikácii až vtedy, keď sa prejavia príznaky účinku.
- 6) Výrobca neručí za škody spôsobené nesprávnym použitím a skladovaním prípravku.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Nádrž postrekovacieho zariadenia je potrebné po skončení aplikácie prípravku vyprázdniť a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Používajte pri práci s prípravkom ROUNDUP® AKTIV ochranný pracovný oblek, ochranný tvárový štít alebo ochranné okuliare + respirátor proti výparom, gumené rukavice a gumenú obuv a pri riedení postreku použite aj zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Postrekovať možno iba za bezvetria alebo pri miernom vánku tak, aby postrekom nebola zasiahnutá obsluha.

Počas práce dodržujte zákaz jedenia, pitia a fajčenia.; pred každým jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou. Zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov vôd a recipientov povrchových vôd.

Použitie náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.

Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu, nie je horľavinou, s vodou sa mieša v každom pomere. Pokiaľ sa dostane do ohniska požiaru, je nutné zabezpečiť, aby kontaminovaná hasiaca voda, pokiaľ bola pri hasení požiaru eventuálne použitá, nemohla uniknúť z priestoru požiariska do okolia, najmä nesmie uniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov lesných vôd a recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

Použite pri požiarom zásahu izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení vznikajú toxické splodiny.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo.

Po náhodnom požití: vymyte ústa vodou. Zvracanie nevyvolávajte! Okamžite zavolajte lekára!

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte postriekaný odev, zasiahnuté miesto dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom čistej vody, pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich vybrať a pokračujte vo vymývaní očí po dobu najmenej 15 min., vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Vo všetkých prípadoch otravy, či podozrenia z otravy a pri zasiahnutí očí, dopravte postihnutého k lekárovi s informáciou, s akým prípravkom postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci.

Liečbu postihnutého môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, v Bratislave (č. tel.: 02/5477 4166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých čistých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5°C až +30°C oddelene od požívatín, liekov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba použiteľnosti prípravku je pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch 2 roky od dátumu výroby. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené neodborným, alebo predpisom nezodpovedajúcim použitím a skladovaním.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly (3× vypláchnuté vodou) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely! Oplachové vody použite na prípravu postrekovej kvapaliny. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.