

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Glyfogan 480 SL

Postřikový přípravek ve formě koncentrátu pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů na orné půdě, loukách a pastvinách, v ovocných sadech, vinohradech, na nezemědělské půdě a lesním hospodářství.

Účinná látka: **glyphosate**–IPA 480 g/l, tj.: isopropylammonium-N-(fosfonomethyl)glycin.

Xi



N



Dráždivý Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné. Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.) obsažené v přípravku: Glyphosate, Ethoxylated alkylamine

R 36 Dráždí oči.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 25 Zamezte styku s očima.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 57 Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Registrační číslo přípravku: 3827–14

Držitel rozhodnutí o registraci: Makhteshim-Agan Industries Ltd., Azrieli Center 1, Tel-Aviv 67021, Izrael

Výrobce: Agan Chemical Manufacturers Ltd., P.O.Box 262, 77102 Ashdod, Izrael

Právní zástupce v ČR: Agrovita spol.s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, tel.: 241 930 644

Balení: HDPE láhev; HDPE kanystr; HDPE barel

Objem: 1 l; 5 l, 10 l; 200 l

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku dva roky od data výroby.

Působení přípravku:

GLYFOGAN 480 SL je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny. Touto translokací se docílí zničení vytrvalých podzemních částí víceletých plevelů. Současně se zničí všechny ostatní vzešlé semenné plevele. Nemíjí přijímán kořeny a nepůsobí na semena.

Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých, hluboko zakořeněných plevelů je vytvoření dostatečné plochy listů v době postřiku, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době nasazení poupát nebo květu, kdy rostliny jsou v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání a zhnědnutí zasažených rostlin během 10–14 dnů. Za chladu a sucha se příznaky mohou projevit později. Účinek se zvětšuje vyšší intenzitou světla a relativní vlhkostí vzduchu. Déšť do 6–ti hodin po ošetření účinek snižuje. Všechny kultivační práce se mohou provádět až v době, kdy se plně objevily příznaky účinku, to je po 2–3 týdnech po ošetření.

Návod na použití:

Plodina	Účel použití	Dávka/ha	OL	Poznámky
orná půda	pýr plazivý a jiné vytrvalé plevely	3,0 l	–	–
		2,5 l + (5 kg)	–	TM síran amonný
obilniny před sklizní, strniště	pýr plazivý, ostatní vzešlé plevely	3,0 l	–	max. 200 l vody, mimo množitelké porosty
ovocné sady (kromě broskvoní) réva vinná	pýr plazivý	3,0–4,0 l	–	–
	pcháče, mléče	4,0–5,0 l + (0,5 %)	–	TM Hyspray
	jednoleté plevely, turan kanadský (ve fázi přízemní růžice)	2,0 l	–	–
	svlačec rolní	6,0 l + (0,5 %)	–	TM Hyspray
zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, pobřežní plevely	5,0 l	–	–
louky a pastviny	obnova TTP	3,0–6,0 l	21	max. 200 l vody
nezemědělská půda, železnice	nežádoucí vegetace	5,0–10,0 l	–	–
lesní školky manipulační neprodukční mimoprodukční plochy, cesty, komposty, úhorové produkční plochy	plevely v max. vzrůstu	2,0–5,0 l (min 1% roztok)	–	ve 150–200 l vody, neošetřovat za deště nebo bezprostředně po něm
lesní školky semenáčky školkované sazenice	plevely v max. vzrůstu	1,0–2,0 l	–	ve 150–200 l vody, meziřádkový postřik během celého vegetačního období, aplikace buď po vyžrání tohoročního přírůstku (během postřiku nevyzrálých letorostů musí být sazenice chráněny krytem)
ochrana lesních kultur – kultury smrku, borovice	buřen	3,0–5,0 l (min. 1 % roztok)	–	ve 200 l vody, celoplošně po vyžrání tohoročních letorostů
příprava půdy před zalesněním	buřen	3,0–8,0 l (min. 1 % roztok)	–	ve 150–200 l vody, dávka dle druhu buřeně, celoplošný postřik 14 dnů před výsadbou, pro zalesnění v příštím roce od července do září
hubení výmladků a náletových dřevin	–	2,0 %	–	postřikem na list, zásekem do kmenu v objemu 1 cm ³ na 10 cm obvodu
potlačování pařezové výmladnosti	na řezané plochy	5,0 %	–	nátěr, postřik–mimo období zesíleného toku mízy

OL= ochranná lhůta (dny)

Aplikační poznámky:

V obilninách proti vytrvalým plevelům v předsklízňové aplikaci lze přípravek používat pouze v polehlých nebo silně zaplevelených porostech 10 dní před sklizní. Vlhkost zrna při aplikaci herbicidu Glyfogan 480 SL má být do 30 %.

Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v době aplikace. Proti svlačci rolnímu se provádí ošetření po nasazení pupat, ne však dříve než koncem července. U ostatních plevelů se 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 plevele.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem, nebo se použije předmíchací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, oba přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Upozornění:

1. Nemíchejte Glyfogan 480 SL s běžnými smáčedly nebo jinými herbicidy jako tank mix, tím se značně sníží jeho herbicidní účinek.
2. Neskladujte Glyfogan 480 SL v kovových nádržích ani nepoužívejte postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami. Glyfogan 480 SL může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.
3. Neoponechávejte nikdy zbytky postřikové tekutiny v nádrži postřikovače. Nádrž se po postřiku a umytí musí nechat dobře vyvětrat.
4. Zamezte v každém případě zasažení zelených částí kulturních plodin buď přímo postřikem nebo nepřímo úletem postřikové hmoty.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Ochranné pomůcky

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 nebo ČSN EN 369), ochranné brýle se stranicemi nebo uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo obličejový ochranný štít (ČSN EN 166), ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici nebo kapuci nebo klobouk nebo ochrannou přilbu (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury!

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

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 eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí a zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:

Při požití: při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 l vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při zasažení oka: vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 min. a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky: odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání: vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Informovat o podané první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval. Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Toxikologické informační středisko – Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5–30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plynových zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylíjí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

GLYFOGAN 480 SL je registrovaná ochranná známka firmy Makhteshim-Agan Industries Ltd., Izrael