

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Glyfos ®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů na orné půdě, vinohradech, v ovocných sadech, loukách a pastvinách, na nezemědělské půdě, nádržích, vodních tocích a zavlažovacích kanálech, v obilninách a řepce olejné před sklizní.

Účinná látka: glyphosate 360 g/l (glyphosát ve formě isopropylamonné soli 486 g/l) tj. N-(phosphonomethyl)glycine

Další klasifikované látky, obsažené v přípravku: aminy, tálový alkyl, ethoxilované.



(N) Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

Označení z hlediska zvláštních rizik:

(R51/53) Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní pokyny:

(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

(S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

(S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

(S60) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.

(S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životního prostředí:

(SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

(OP II.st.) Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů povrchové vody.

(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržím neošetřeného ochranného pásma 5m vzhledem k povrchové vodě.

(SPe3) Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 20m od okraje ošetřovaného pozemku.

Přípravek je zvláště nebezpečný pro necílové členovce.

(SPe3) Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5m od okraje ošetřovaného pozemku.

Přípravek je nebezpečný pro necílové rostliny.

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Před použitím si přečtěte příložené pokyny.)

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

včel: nevyžaduje klasifikaci
vodních organismů: toxický
zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Balení:

1 lit. HDPE láhev, 5 lit. HDPE dóza, 10 lit. HDPE dóza, 20 lit. HDPE kanystř, 1000 lit HDPE kontejner (HMWHDPE, šroubový uzávěr + vypouštěcí ventily)

Registrační číslo: 3832-1

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: CHEMINOVA A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko (tel: +45 97 83 53 53)

Distributor v ČR: Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 63, 140 62 Praha 4 (tel.: 261 090 281-6)

Datum výroby/Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby při skladování v originálních neporušených obalech.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v Rozhodnutí o registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení přípravku:

Glyfos je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny jej 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. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena.

Předpokladem úspěšného hubení, vytrvalých hluboko zakořeněných plevelů, je vytvoření dostatečné plochy lisů v době postřiku, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době od nasazení poupatek do odkvětu, kdy jsou rostliny v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání a zahnědnutí 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 hodin po ošetření účinek snižuje. Všechny kultivační práce se mohou provádět až v době, kdy se plně objevily příznaky účinku, to je zhruba po 2-3 týdnech po ošetření.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití.	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
--------------------------	--	------------------------	----	----------

orná půda	plevele vytrvalé, pýr plazivý	3-5 l/ha 100-250 l vody/ha		1) po sklizni
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	svlačec rolní	6-8 l/ha 250 l vody/ha	AT	2)
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	mléč, pcháč	4-5 l/ha 250 l vody/ha	AT	2)
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	plevele jednoleté, turanka kanadská	2-3 l/ha 250 l vody/ha	AT	2)
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	pýr plazivý	3-4 l/ha 250 l vody/ha	AT	2)
louky a pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha 200 l vody /ha max.	21	3)
nezemědělská půda, železnice	nežádoucí vegetace	3-6 l/ha 300 l vody /ha max.		4)
nezemědělská půda, železnice	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská	5-9 l/ha 300-400 l vody /ha nebo 4 % roztok		5)
nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevle pobřežní	5 l/ha 250 l vody/ha	4	
obilniny mimo množitelé porosty	pýr plazivý, plevle vytrvalé	3 l/ha 150-200 l vody/ha	7	6) Polehlé nebo silně zaplevelené porosty před sklizní, max. 1x
řepka olejka ozim mimo množitelé porosty	pýr plazivý, plevle vytrvalé	3-4 l/ha 150-200 l vody/ha	7	6) Polehlé nebo silně zaplevelené porosty před sklizní, max. 1x

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

Maximální počet aplikací za rok: 2x; u obilnin a řepky olejky max. 1x.

Přímý postřik a případný úlet postřikové mlhy nesmí zasáhnout žádné okolní porosty! Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Poznámky:

(1) Postřik se provádí po sklizni, kdy má pýr vyvinuty nejméně 3-4 listy.

(2) 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 20cm vysoké. Víceleté hluboko zakořeňující plevle nesmí být zakryty jinými plevely.

(3) Při silnějším výskytu pampelišky lékařské, pcháče a jiných odolných vytrvalých plevelů se doporučuje ošetřovat dávkou 6 l/ha případně aplikace po několika týdnech zopakovat. Max. 200 l vody/ha.

(4) Ošetření lze provádět po celé období vegetace, nejlépe od poloviny května do konce června. Na plevely vzešlé z půdní zásoby semen je třeba aplikaci zopakovat. Max. 300 l vody/ha.

(5) Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská: plošně 5-9 l/ha ve 300-400 l vody; jednotlivé rostliny 4% roztok. 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.

(6) V obilninách a řepce ozimé: Přípravek Glyphos se aplikuje 10-14 dnů před sklizní, v době kdy vlhkost zrna obilnin je do 30% a dvě třetiny šesulí řepky mají hnědá semena. Vyšší dávka v řepce ozimé se použije v případě vzrůstnějších odrůd a silnějšího zaplevelení. Množství postřikové kapaliny 150-200 l/ha.

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

Pěstování následných plodin

Pěstování následných plodin je bez omezení. Při aplikaci na mohutný rostlinný porost (např. při obnově trvalých travních porostů nebo při aplikaci před setím nebo sázením) je třeba odstranit odumřelou rostlinnou hmotu před následným setím nebo sázením.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se rozmíchá s trochou vody v pomocné nádobě, které se vlije do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

Nemísit Glyphos s běžnými smáčedly nebo jinými herbicidy jako tank mix, tím se značně sníží jeho herbicidní účinek.

Čištění aplikačního zařízení:

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Glyphos.

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi ú.l. glyfosát, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 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 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Skladování:

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

Způsob likvidace obalů a zbytků:

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Bezpečnostní opatření:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní pomůcky.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje: Není nutná.

Ochrana kůže: Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Při přípravě postřikové kapaliny (při ředění a míchání) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

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, 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:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z bezpečnostního listu, nebo etikety/štítku/příbalového letáku.

Při vdechování: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.

Při styku s očima: Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (podráždění) zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnutí první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Tel.: 224 919 293, 224 915 402.

CHEMINOVA A/S ručí za vysokou kvalitu dodávaného přípravku a podle našich znalostí je přípravek vhodný k použití podle návodu. Protože však nemůžeme vykonávat kontrolu nad skladováním přípravku, dále pak nad zacházením, mícháním a použitím přípravku v různých klimatických podmínkách v průběhu aplikace anebo po aplikaci, nepřebíráme žádnou zodpovědnost za jakékoliv selhání účinnosti přípravku.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným SRS.

® je ochranná známka fy **Cheminova A/S DK-7620 Lemvig, Dánsko**