

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.

Účinná látka: 486 g/l glyphosate ve formě isopropylamonné soli



N - Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

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

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

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

S 28: Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.

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

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

S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

S 62: Při požití nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.

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

SPe3: Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany včel: nevyžaduje klasifikaci

Zařazení přípravku z hlediska ochrany zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí
Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy.

Balení: HDPE – láhev/dóza, šroubovací uzávěr PP

Hmotnost - Objem: 1, 5, 10, 20 l

Registrační číslo: 3832-1

Datum výroby: uvedeno na obalu
Datum spotřeby: uvedeno na obalu
Číslo šarže: uvedeno na obalu

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

Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání, jestliže se vyšetřením odpovídajícího vzorku prokáže, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami jeho registrace podle bodu 5 písm. d).

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

Právní zástupce pro ČR: Ernst Reiterer, Novarragasse 244, A – 3040 Neulengbach, Rakousko, (tel:

Výrobce: Cheminova A/S POB 9 DK-7620 Lemvig, Dánsko (tel: +45 97 83 53 53)

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 pupat do odkvětu, kdy jsou rostliny v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání a zahnědnutí zasažených rostlin během 10-14 dnů.

Vždy zamezit zasažení zelených částí kulturních rostlin, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy!

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	AT	po sklizni
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	pýr plazivý	3-4 l/ha	AT	
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	mléč, pcháč	4-5 l/ha	AT	
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	plevele jednoleté, turanka kanadská	2-3 l/ha	AT	
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	svlačec rolní	6-8 l/ha	AT	
louky a pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha 200 l	21	

		vody /ha max.		
nezemědělská půda, železnice	nežádoucí vegetace	3-6 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	
nezemědělská půda, železnice	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská	5-9 l/ha 300- 400 l vody /ha nebo 4 % roztok	AT	
nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevele pobřežní	5 l/ha	AT	

Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v době aplikace.

Poznámky:

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

(2) Proti svlačci rolnímu se provádí ošetření po nasazení poupát, 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 plevely 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. 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, rdesno sachalinské a jiné expandující druhy plevelů: 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.

Pěstování následných plodin

Pěstování následných plodin je bez omezení. Přesto se však doporučuje při aplikaci na mohutný rostlinný porost (např. při obnově trvalých travních porostů nebo při aplikaci před setím nebo sázením) nejdříve 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.

Upozornění:

1. Nemísit Glyfos s běžnými smáčedly nebo jinými herbicidy jako tank mix, tím se značně sníží jeho herbicidní účinek.
2. Neskladovat Glyfos v kovových nádržích ani nepoužívat postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovým vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami. Glyfos může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přítom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.
3. Neponechávat nikdy zbytky postřikové tekutiny v nádrži postřikovače. Nádrž se po postřiku a umytí musí nechat dobře vyvětrat.

4. Zamezit v každém případě zasažení zelených částí kulturních plodin, buď přímo postřikem nebo nepřímo úletem postřikové mlhy.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek, jeho zbytky a obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany včel: nevyžaduje klasifikaci.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany zvířat: nevyžaduje klasifikaci

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:

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 ve 2. stupni 1200 – 1400 °C a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se vylíjí do mělké brázdě na ošetřovaném pozemku, a to tak, aby nebyly zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Čištění aplikačního zařízení:

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.

Bezpečnostní opatření:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky: protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Při práci a po jejím skončení až do vyslečení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru od pracujících s postupem do neošetřené plochy. Přímý postřik a případný úlet postřikové mlhy nesmí ani v malém množství zasáhnout žádné okolní porosty, ani kulturní ani přírodní!

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, 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 zasažení pokožky – odstranit potřísněný oděv, zasažená místa důkladně omýt teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí – oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařské ošetření.

Při nadýchání – vynést postiženého na čerstvý vzduch, pokud možno nenechat chodit a nenechat prochládnout.

Při náhodném požití – v případě náhodného požití podat postiženému 0,5 litru vlažné vody případně 10 tablet medicínálního uhlí. Při požití nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.

Při zasažení očí a požití vyhledat lékařské ošetření. Informovat lékaře o poskytnuté pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval.

Terapii lze 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 a nebo 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