

Přípravek na ochranu rostlin

BARCLAY GALLUP HI-AKTIV ®

Postřikový systémový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) k hubení jednoletých a vytrvalých plevelů včetně pýru plazivého na orné půdě, v obilninách, v řepce olejné, ve lnu a v hrachu před sklizní, v ovocných sadech, v lesích, loukách a pastvinách, na nezemědělské půdě, na březích nádrží, vodních toků a zavlažovacích kanálů.

Výrobce přípravku:

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko (tel.: + 353 1811 2900)

Držitel rozhodnutí o povolení:

Barclay Chemicals R&D Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko

Distributor pro ČR:

Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4 (tel.: 261 090 281-6)

www.sumiagro.cz

Číslo povolení: 4620-0

Účinná látka obsažená v přípravku: 490 g/l glyfosát, ve formě IPA-soli 661,2 g/l (60%) tj. N- (fosfonomethyl)glycin

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260: Nevdechujte mlhu/ páry/ aerosoly

P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

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 povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

(OP II.st.) Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 2,9 l přípravku /ha a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 4,4 l přípravku /ha.

Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce.

(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.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany vodních organismů, ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Balení: 1 l, 5 l HDPE láhev, 10 l, 20 l HDPE kanystř, 640 l, 1000 l HDPE kontejner

Datum výroby/Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby, teplota skladování od +5 do +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 jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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:

<p style="text-align: center;">TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Tel: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575</p>

Působení přípravku:

B. Gallup Hi-Aktiv je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny jej přijímají výhradně zelenými částmi a translokací je rozveden do všech částí rostlin – podzemních kořenů, oddenků a stolonů, tím 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 poupat do odkvětu, kdy jsou rostliny v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání a zahnědnutí zasažených rostlin během 10-14 dnů. Proti pýru plazivému je přípravek nejúčinnější v době odnožování, když má pýr 5-6 listů, 12-15cm dlouhých.

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.

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

S dalšími kultivačními zásahy je nutno počkat min 7dní po aplikaci přípravkem B. Gallup Hi-Aktiv (např. vápenec, hnojiva, org. hnojiva a jiné pesticidy)

Spektrum účinnosti: jednoleté a vytrvalé plevele, pýr plazivý, výdrol obilí, nežádoucí dřeviny. Méně citlivé jsou svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá a některé dřeviny (maliník, ostružiník, jeřáb obecný, krušina olšová). Na přesličku přípravek B. Gallup Hi-Aktiv nepůsobí.

Návod k použití:

plodina, oblast použití	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	poznámka
bob na zrno, hrách na zrno	plevele dvouděložné, pýr plazivý	2,2-2,9 l/ha 200-250 l vody/ha	7dnů	1) mimo množitelské porosty, vlhkost zrna pod 30%, před sklizní 7 dnů, max. 1x
hrušeň, jabloň	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	3,7 l/ha 250 l vody/ha	-	2) v období vegetačního klidu min. 2 roky staré stormy, max. 1x
ječmen, oves, pšenice, pšenice tvrdá	plevele dvouděložné, pýr plazivý	2,2-2,9 l/ha 150-250 l/ha vody	7dnů	3) mimo množitelské porosty, vlhkost zrna pod 30%, před sklizní 7dnů, max. 1x.
len, řepka olejka	plevele dvouděložné, pýr plazivý	2,2-2,9 l/ha 80-250 l vody/ha	14dnů	4) mimo množitelské porosty, vlhkost zrna pod 30%, před sklizní 14 dnů, max. 1x
lesní hospodářství	nežádoucí vegetace	2,2-4,4 l/ha 250 l vody/ha	-	5)
	potlačení pařezové výmladnosti	7,5%	-	6)
louky, pastviny	obnova TTP	2,2-4,4 l/ha 150-250 l vody/ha	21dnů	7) max. 1x
nezemědělská půda, železnice	nežádoucí vegetace	2,9-4,4 l/ha 100-250 l vody/ha	-	8)
nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevele pobřežní	3,7 l/ha 250 l vody/ha	-	9)
orná půda, strniště	plevele dvouděložné jednoleté, plevele	1,1 l/ha 80-125 l vody/ha	-	10) max. 1x

	lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin			
	plevele dvouděložné vytrvalé, plevle lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	2,2-2,9 l/ha 150-250 l vody/ha	-	11) max. 1x

Vždy zamezte zasažení zelených částí kulturních rostlin na ošetřovaném pozemku, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy!

Přímý postřik a přímý úlet postřikové mlhy nesmí ani v malém množství zasáhnout žádné okolní porosty, ani kulturní ani přírodní!

Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na zpracování zrna určeného k výrobě sladu.

Poznámky:

(1) Postřik provádět 1 týden před sklizní při vlhkosti zrna pod 30%. Postřik přípravkem se provádí za účelem vyhubení nežádoucích plevelů a ulehčení sklizně (ne pro desikaci).

Množství vody: 200-250 l/ha. Max. 1 aplikace.

(2) Postřik provádět v období vegetačního klidu. Aplikovat na min 2 roky staré stromy, neaplikovat na stromy s mechanicky poškozenou kůrou, na větve stromů, max výška zasažení kmene: do 30cm. Množství vody: 250 l/ha.

(3) V případě předsklizňové aplikace, postřik provádět 7 dnů před sklizní, při vlhkosti zrna pod 30%. Množství vody: 150-250 l/ha. Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na zpracování zrna určeného k výrobě sladu.

(4) Aplikace je vhodná pro nerovnoměrný a nestejně dozrávající porost. Postřik provádět 2 týdny před sklizní pro dosažení požadované úrovně desikace, při vlhkosti zrna pod 30%. Množství vody: 200-250 l/ha pro řepku. U lnu může být množství vody sníženo až na 80 l/ha.

(5) V případě přípravy půdy před sázením se používá dávka 3,7 l/ha, s dalšími kultivačními zásahy je nutno počkat min 7 dní. Po zasažení se provádí cílený meziřádkový postřik pro vyhubení nežádoucí vegetace dle intenzity zaplevelení: 2,5-3 l/ha pro likvidaci trávovitých a dvouděložných plevelů. Je nezbytné účinným způsobem zamezit úletu postřikové kapaliny na kulturu (trysky s krytem). V případě výskytu odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky, je nutno zvýšit dávku až na 4,4 l/ha.

(6) Pro potlačení pařezové výmladnosti se používá 7,5 % roztok.

(7) Dávka: 2,2 l/ha pro obnovu 1-2 ročních pastvin s jednoletými plevly, 2,9 l/ha pro 2-4 roční porosty s vytrvalými trávami, 3,7 l/ha pro 4-7let staré porosty s vytrvalými širokolistými plevly, 4,4 l/ha pro obnovu trvalých porostů. Množství vody: 150-250 l/ha. Max. 1 aplikace.

(8) Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnicích, parkovištích, skladovacích plochách, v areálech podniků apod. Ošetření se řídí výškou plevelů během celého vegetačního období, nejlépe od poloviny dubna do konce srpna (od počátku tvorby květních orgánů do odkvětu, aby se zabránilo vzniku klíčivých semen). Ošetřované rostliny mají být v plném růstu.

Víceleté hluboko zakořeňující plevle nesmí být zakryty jinými plevly. Dávka vody: 150-250 l/ha. Běžně se používá dávka 3 l/ha, v případě výskytu vytrvalých dvouděložných plevelů použijte dávku 4,4 l/ha (nebo 3% roztok = 10 l vody + 0,3 B. Gallup Hi-Aktiv)

(9) Po aplikaci do nádrží, vodních toků a zavlažovacích kanálů nesmí maximální koncentrace glyfosátu ve vodě přesáhnout 0,2 ppm.

(10) Aplikovat až po vzejití plevelů, kdy jednoleté trávovité plevle dosáhly výšky 10cm, dvouděložné plevle mají nejméně 2 pravé listy.

Postřik provádět nejméně 2 dny před dalšími kultivačními zásahy. Množství vody: 80-125 l/ha.

(11) Postřik se provádí po sklizni, kdy má pýr vyvinuty nejméně 3-4 listy. Další kultivační zásahy provést až po projevení účinku herbicidu.

Množství vody: 150-250 l/ha.

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.

Při předsklizňových aplikacích je třeba ošetřenou slámu rozřezat a zapravit nebo odstranit z pozemku.

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 B. Gallup Hi-Aktiv s běžnými smáčedly nebo jinými herbicidy jako tank mix, tím se značně sníží jeho herbicidní účinek.
2. Neskladovat B. Gallup Hi-Aktiv v kovových nádržích ani nepoužívat postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami, ve styku s kovem může reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.
3. Neopouštět 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.

Čištění aplikačního zařízení: Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem ve kterém byl přípravek, 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 čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících 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 plynných 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.

Prostředky užívané při odstraňování náhodného úniku jakož i nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Bezpečnostní opatření:

Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky:

Ochrana těla: protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369). **Ochrana rukou:** gumové rukavice (ČSN EN 374-1) a ochranný krém na ruce.

Ochrana hlavy: čepice se štítem nebo klobouk. **Ochrana nohou:** gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346). **Ochrana dýchacích orgánů:** ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149). **Ochrana očí a obličeje:** uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166). **Společný údaj k OOPP:** poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Při ředění přípravku použijte navíc 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 bezvětrí 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 použijte izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Upozornění:

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Registrem povolených přípravků na ochranu rostlin vydaným UKZUZ.

® je ochranná známka fy **Barclay Chemicals Ltd**