

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

BARCLAY GALLUP HI-AKTIV ®

Postřikový systémový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu 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, nádržích, vodních tocích a zavlažovacích kanálech.

Účinná látka: 490 g/l glyphosát (jako IPA-sůl 661,2 g/l) tj. N- (fosfonomethyl)glycin

Pozor!

Označení z hlediska speciálních rizik:

R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28: Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.

S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní list.

S62: Při požití nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.

Další označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí

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.

Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce.

Z hlediska ochrany necílových rostlin nevyžaduje přípravek klasifikaci.

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

Z hlediska ochrany včel nevyžaduje přípravek klasifikaci.

Z hlediska vodních organismů nevyžaduje přípravek klasifikaci.

Z hlediska zvěře nevyžaduje přípravek klasifikaci.

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

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

Balení: HDPE láhev/kanystr

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

Registrační číslo: 4620-0

Datum výroby: uvedeno na obalu

Použitelné do: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

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

Přípravek u něhož prošla doba použitelnosti nesmí být uváděn na trh a použit v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými ve specifikačním listu (viz bod 5. D) 3.) tohoto rozhodnutí. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce:

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

Distributor pro ČR:

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

Působení přípravku:

Barclay 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 Gallup Hi-Aktiv (např. vápenec, hnojiva, org. hnojiva a jiné pesticidy)

Spektrum účinnosti:

Dvouděložné plevele, jednoleté travovité plevele, pýr plazivý (*Elymus repens*), psineček obrovský (*Agrotis gigantea*), psineček výběžkatý (*Agrotis stolonifera*), vydrol obilí.

Návod k použití:

plodina	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávka	OL	Poznámka
bob na zrno, hrách na zrno	dvouděložné plevele, 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	AT	2) v období vegetačního klidu min. 2 roky stare stormy, max. 1x
ječmen, oves, pšenice, pšenice tvrdá	plevele dvouděložné, pýr plazivý	2,2-2,9 l/ha 150-250 l/ha vody	AT	3) mimo množitelské porosty, vlhkost zrna pod 30%, před sklizní 14dnů, max. 1x.

len, řepka olejka	dvouděložné plevele, pýr plazivý	2,2-2,9 l/ha 80-250 l vody/ha	14dnů	4) mimo množitelské porosity, vlhkost zrna pod 30%, před sklizní 7dnů, max. 1x
lesní hospodářství	nežádoucí vegetace	2,2-4,4 l/ha 250 l vody/ha	AT	5)
	potlačení pařezové výmladnosti	7,5%	AT	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	AT	8)
nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevele pobřežní	3,7l/ha 250 l vody/ha	AT	9)
orná půda, strniště	plevele dvouděložné jednoleté, plevele lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin	1,1 l/ha 80-125 l vody/ha	AT	10) max. 1x
	plevele dvouděložné vytrvalé, plevele lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	2,2-2,9 l/ha 150-250 l vody/ha	AT	11) max. 1x

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 rovnoměrný a stejnoměrně 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: 2,2-2,9 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 plevele, 2,9 l/ha pro 2-4 roční porosty s vytrvalými trávami, 3,7 l/ha pro 4-7let staré porosty s vytrvalými širokolistými plevele, 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 a nejméně 20 cm vysoké.

Víceleté hluboko zakořeňující plevely nesmí být zakryty jinými plevely. Dávka vody: 150-250 l/ha. Běžně se používá dávka 2,9 l/ha, v případě výskytu vytrvalých dvouděložných plevelů použijte dávku 4,4 l/ha.

(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 plevely dosáhly výšky 10cm, dvouděložné plevely 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.

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 Barclay Gallup Hi-Aktiv s běžnými smáčedly nebo jinými herbicidy jako tank mix, tím se značně sníží jeho herbicidní účinek.
2. Neskladovat Barclay Gallup Hi-Aktiv v kovových nádržích ani nepoužívat postřikovače s kovovými nádržemi s pozinkovým 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. 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.

Antirezistentní strategie:

Existuje nízké riziko vzniku rezistence plevelů k přípravku Barclay Gallup Hi-Aktiv. Přesto se doporučuje využívat zásady antirezistentní strategie založené na správné agronomické praxi v ochraně rostlin. Toho lze docílit :

1. Dodržováním návodu na použití
2. Využíváním dalších agrotechnických opatření vedoucích k redukci zaplevelení (střídání plodin, kultivace půdy...)
3. Zabráněním rozmnožování a dalšího šíření plevelů.
4. Dodržováním správné praxe při aplikaci přípravků (vhodné trysky, optimální klima-tické podmínky, optimální fáze plevelů, monitoring plevelů a účinnosti)

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Z hlediska ochrany ptáků nevyžaduje přípravek klasifikaci.

Z hlediska ochrany suchozemských obratlovců nevyžaduje přípravek klasifikaci..

Z hlediska ochrany půdních makroorganismů nevyžaduje přípravek klasifikaci.
Z hlediska ochrany půdních mikroorganismů nevyžaduje přípravek klasifikaci.
Z hlediska ochrany necílových rostlin nevyžaduje přípravek klasifikaci.

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 přídatkem 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.

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 medicijního uhlí. 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.

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 vylijí do mělké brázdy na ošetřovaném pozemku, a to tak, aby nebyly zasázeny zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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.

® je ochranná známka fy Barclay Chemicals Ltd