

## Přípravek na ochranu rostlin

# BARCLAY GALLUP<sup>®</sup> 360

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, v hrachu před sklizní, v ovocných sadech, v lesích, loukách a pastvinách, na nezemědělské půdě, nádržích, vodních tocích a zavlažovacích kanálech.

### Výrobce přípravku:

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko (tel.: 35 318 112 900)

### Držitel povolení (osoba odpovědná za konečné balení a označení):

Barclay Chemicals R&D Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko (tel.: 35 318 112 900)

### Distributor v ČR:

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

Číslo povolení: **4619-2**

Účinná látka obsažená v přípravku: 360 g/l glyphosát (jako IPA sůl 483 g/l), tj. N-(fosfonomethyl)glycin



### Varování

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

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 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 pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 5 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 ptáků, suchozemských obratlovců, včel, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Balení: 1lit., 5 lit. HDPE láhev, 10 lit., 20 lit. HDPE kanistr, 640 lit., 1000 lit. HDPE kontejner**

**Datum výroby/Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Použitelné do:** Doba použitelnosti přípravku je 2 roky od data výroby za podmínek skladování v originálních neporušených obalech při skladovací teplotě od 0°C do +30°C.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět 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 rozbory 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.

#### **První pomoc:**

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

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici a zajistěte tělesný i

duševní klid. Vyhledejte lékařskou pomoc. **První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. V případě přetrvání podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. **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 tekoucí vodou nejlépe pokojové teploty. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

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

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 nebo 224 915 402.

#### **Působení přípravku:**

Barclay Gallup 360 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 jednoletých a víceletých trávovitých a dvouděložných plevelů. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena.

Předpokladem úspěšného hubení, vytrvalých hluboko zakořeněných dvouděložných 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. Proti jednoletým a vytrvalým travovitým plevelům včetně pýru plazivého 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.

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

S dalšími kultivačními zásahy je nutno počkat min 5dní po aplikaci přípravkem B. Gallup 360.

Upozornění: přípravek B. Gallup 360 nemá dostatečnou účinnost na presličku rolní (Equisetum arvense).

### Návod k použití:

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

|  |                                     |                         |   |     |
|--|-------------------------------------|-------------------------|---|-----|
|  | výmladnosti                         |                         |   |     |
| nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály | nežádoucí dřeviny, plevele pobřežní | 6 l/ha<br>250 l vody/ha | - | 10) |

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

Přímý postřik a případný 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 pro výrobu sladu.

#### **Poznámky:**

(1). Aplikovat při vlhkosti zrna pod 30%, min 7 dní před sklizní. Množství vody: 150-250 l/ha. Nižší aplikační dávka při slabším až středním napadení pýrem plazivým, vyšší dávka při vyšším napadení pýrem a dalšími širokolistými a jednoděložnými vytrvalými plevele.

(2) Aplikovat až po vzejití plevelů, kdy jednoleté trávovité plevele dosáhly výšky 12cm, dvouděložné vytrvalé plevele mají nejméně 2 pravé listy. Postřik provádět nejméně 5 dnů před dalšími kultivačními zásahy. Množství vody: 80-250 l/ha. Max. 1 aplikace.

(3) Postřik se provádí kdy má pýr vyvinuty nejméně 3-4 listy. Další kultivační zásahy provést až po projevení účinku herbicidu – min. 5dní. Množství vody: 200-250 l/ha. Aplikační dávku určit podle intenzity napadení pýrem. Max. 1 aplikace.

(4) Aplikace je vhodná pro nerovnoměrný a nestejně dozrávající porost. Postřik provádět min 14 dnů před sklizní, při vlhkosti zrna pod 30%. Množství vody: 200-250 l/ha. Nižší dávka při slabším až středním napadení pýrem plazivým, vyšší dávka při vyšším napadení pýrem a dalšími širokolistými a jednoděložnými vytrvalými plevele. Max. 1 aplikace.

(5) 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. Max. 1 aplikace.

(6) Postřik provádět minimálně 7 dní 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. Aplikační dávku určit podle intenzity napadení pýrem. Max. 1 aplikace.

(7) Množství vody: 200-250 l/ha. Dávka: 3 l/ha na 1-2 leté porosty s jednoletými plevele, 4 l/ha na 2-4 leté porosty, 5 l/ha na 4-7 leté porosty a vytrvalé širokolisté plevele, 6 l/ha na trvalé travní porosty zaplevelené vytrvalými plevele, zejména pampeliškou lékařskou.

(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 20cm vysoké. Víceleté hluboko zakořeňující plevele nesmí být zakryty jinými plevele. Dávka vody: 150-250 l/ha. Aplikační dávka: 1,5 l/ha při dávkce vody 80-150 l/ha na jednoleté a trávovité plevele, dávka 3 l/ha při slabém výskytu pýru, 4 l/ha při silném výskytu pýru a psárky polní, 6 l/ha na hluboko zakořeněné širokolisté plevele.

(9) V případě přípravy půdy před zasetím se používá dávka 5 l/ha, s dalšími kultivačními zásahy je nutno počkat min 7 dní. Po zasažení se provádí cílený meziřádkový postřik pro vyhubení nežádoucí vegetace v dávkce: 4 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 například jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 4,4 l/ha. Pro potlačení pařežové výmladnosti se používá 10% roztok nátěrem nebo postřikem pařežů. Ošetření je

nutno provést do 8-9 hodin po prořezání kmínků. Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim.

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

### **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. Neskladovat Barclay Gallup 360 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.
2. Neponechávat nikdy zbytky postřikové tekutiny v nádrži postřikovače. Nádrž se po postřiku a umytí musí nechat dobře vyvětrat.
3. Zamezit v každém případě zasažení zelených částí kulturních plodin, buď přímo postřikem nebo nepřímo úletem postřikové mlhy.
4. Nemísit Barclay Gallup 360 s běžnými smáčedly nebo jinými herbicidy jako tank mix, tím se značně sníží jeho herbicidní účinnost.

### **Antirezistentní strategie:**

Existuje nízké riziko vzniku rezistence plevelů k přípravku Barclay Gallup 360. 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 (střídáním plodin, kultivace půdy...)
3. Zabráněním rozmnožování a dalšímu šíření plevelů.
4. Dodržováním správné praxe při aplikaci přípravků (vhodné trysky, optimální klimatické podmínky, optimální fáze plevelů, monitoring plevelů a účinnosti).

### **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:** Skladujte v prostorách, které jsou dostupné jen pro autorizované osoby. Při zacházení s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte. Omyjte obličej a ruce před jídlem, pitím a kouřením. Uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách 5-30°C. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

#### **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 prostředky.

**Ochrana dýchacích orgánů:** ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149).

**Ochrana očí a obličeje:** uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166). **Ochrana těla:** protichemický ochranný oděv z textilního materiálu podle (ČSN EN 368 a ČSN EN 369).

**Ochrana rukou:** gumové rukavice (ČSN EN 374-1). **Ochrana hlavy:** čepice se štítkem nebo klobouk. **Ochrana nohou:** gumové nebo plastové holinky podle (ČSN EN 346).

Při přípravě postřikové kapaliny (při ředění a míchání) použijte navíc zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu.

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

Pracovní oděv a další OOPP před dalším použitím vyperte.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Příímý 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 Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem.

® je ochranná známka fy Barclay Chemicals Ltd