

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

**Gallup® 360**

**Účinná látka:** glyfosát 360 g/l (ve formě isopropylaminové soli 483g/l), tj. N-fosfonomethyl-glycin

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, v hrachu před sklizní, v ovocných sadech, v lesích, loukách a pastvinách, na nezemědělské půdě, na březích nádrží, vodních toků a zavlažovacích kanálů.

**Pozor!**

R41: Nebezpečí vážného poškození očí. R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

S25: Zamezte styku s očima.

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

S28: Při styku s kůží okamžitě 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.

S45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

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

S62: Při požití nevyvolávejte zvracení : okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce. SPE3: Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě. 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 půdních makroorganismů nevyžaduje přípravek klasifikaci. Z hlediska půdních mikroorganismů nevyžaduje přípravek klasifikaci. Z hlediska ochrany ptáků nevyžaduje přípravek klasifikaci. Z hlediska ochrany suchozemských obratlovců nevyžaduje přípravek klasifikaci.

Z hlediska ochrany včel 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.



**Nebezpečný pro životní prostředí**



**Dráždivý**

**Balení:**

HDPE láhev

**Hmotnost - Objem:**

4619-0

**Registrační číslo:**

**Datum výroby:**

uvedeno na obalu

**Použitelné do:**

uvedeno na obalu

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby při skladování v originálních neporušených obalech při dodržení podmínek skladování.

**Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce:**

Barclay Chemicals Manufacturing Ltd, Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Ireland  
Tel.: + 353 1811 2900

### 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 travovitých a dvouděložných plevelů. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena.

Předpokladem úspěšného hubení, vytrvalých hluboko zakořeněných dvouděložných plevelů, je vytvoření dostatečné plochy lišů 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 postupně 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 zvyšuje 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 ošetřeními je nutno počkat min 5 dní po aplikaci přípravkem Barclay Gallup 360.

Upozornění: Přípravek Barclay Gallup 360 nemá dostatečnou účinnost na přesličku rolní (Equisetum arvense).

### Návod k použití:

Plodina	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	LA	Poznámka
ječmen, oves, pšenice, pšenice tvrdá	plevele dvouděložné, pýr plazivý	3-4 l/ha, 150-250l vody/ha	7dnů		1) mimo množitelské porosty, vlhkost zrna pod 30%, před sklízní 7dnů, max. 1x
orná půda, strniště	plevele dvouděložné jednoleté, plevel lipnicovité jednoleté, výdrol obilnin	1,5 l/ha, 80-250l vody/ha	AT		2) max. 1x
orná půda, strniště	plevele dvouděložné vytrvalé, plevel lipnicovité vytrvalé, pýr plazivý	3-4 l/ha, 200-250l vody/ha	AT		3) max. 1x
řepka olejka	plevele dvouděložné, pýr plazivý	3-4 l/ha, 200-250l vody/ha	14dnů		4) mimo množitelské porosty, vlhkost zrna pod 30%, před sklízní 14 dnů, max. 1x
jabloň, hrušeň	plevele jednoleté, plevel vytrvalé	5 l/ha, 250l vody/ha	AT		5) 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, 200-250l vody/ha	7dnů		6) mimo množitelské porosty, vlhkost zrna pod 30%, před sklízní 7dnů, max. 1x
louky a pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha, 200-250l vody/ha	21dnů		7) max.1x
nezemědělská půda, železnice	nežádoucí vegetace	1,5-6 l/ha, 150-250l vody/ha	AT		8)
lesní hospodářství	nežádoucí vegetace	4-5 l/ha, 250l vody/ha	-		-
lesní hospodářství	potlačení pařezové výmladnosti	10%	AT		9)
nádrže, vodní toky, zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevely pobřežní	6 l/ha, 250l vody/ha	AT		10)

### **Ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.**

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 na zpracování zrna určeného pro výrobu sladu.

### **Poznámky:**

- (1) Aplikovat při vlhkosti zrna pod 30%, 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 širokolistými vytrvalými plevely. Nelze vyloučit nepříznivý účinek přípravku na zpracování zrna určeného pro výrobu sladu. Max. 1 aplikace.
- (2) Aplikovat až po zjevení plevelů, kdy jednoleté travovité plevely dosáhly výšky 12cm, dvouděložné plevely 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 nerovnoměrně a nestejně dozrávající porost. Postřik provádět 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 širokolistými vytrvalými plevely. 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 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: 3l/ha na 1-2leté porosty s jednoletými plevely, 4l/ha na 2-4leté porosty, 5l/ha na 4-7leté porosty a vytrvalé širokolisté plevely, 6l/ha na trvalé travní porosty zaplevelené vytrvalými plevely, 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 plevelu 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 rustu a nejméně 20 cm vysoké. Víceleté hluboko zakořeňující plevely nesmí být zakryty jinými plevely. Dávka vody: 150-250 l/ha. Aplikační dávka: 1,5 l/ha při dávce vody 80-150 l/ha na jednoleté plevely, dávka 3 l/ha při slabém výskytu pýru, 4 l/ha při silném výskytu pýru, 6 l/ha na hluboko zakořeňené širokolisté plevely (nebo 5% roztok = 10 l vody + 0,5 l Gallup 360)
- (9) V případě přípravy půdy před sázením se používá dávka 5 l/ha, s dalšími kultivačními zásahy je nutno počkat min 7 dní. Po zasažení se provádí cílený mezifádkový postřik pro vyhubení nežádoucí vegetace v dávce: 4 l/ha pro likvidaci travovitých 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 maliniky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 4,4 l/ha. Pro potlačení pařezové výmladnosti se používá 10% roztok nátěrem nebo postřikem pařezů. 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, a vlije se 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 přítom 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 redukcí zaplevelení (střídání plodin, kultivace půdy...)
3. Zabráněním rozmnožování a dalšího šíření plevelů.
4. Dodržováním správné praxe při aplikaci přípravků (vhodné trysky, optimální klimatické podmínky, optimální fáze plevelů, monitoring plevelů a účinnosti)

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Zařazení přípravku z hlediska ochrany včel nevyžaduje přípravek klasifikaci.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany vodních organismů: toxický.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany zvířete 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 přidavkem 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 čističny oddělené před zahájením a po ukončení proplachování.

### **Způsob likvidace obalů a zbytků:**

Prázdny 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 plynných zplodin. Postřiková kapalina by se měla spotřebovat při aplikaci, s případnými zbytky se zachází jako s odpady podle platné legislativy.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 0 - 30 °C oddělené od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

### **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 pglomasku 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 použijte 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 musí 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. 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.

® je ochranná známka fy Barclay Chemicals Ltd.