

GlyphoGUARD³⁶⁰



GUARDEQ

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**SYSTÉMOVÝ HERBICID VE FORMĚ ROZPUSTNÉHO KONCENTRÁTU (SL),
K URČENÝ HUBENÍ VĚTŠINY DRUHŮ ŠIROKOLISTÝCH PLEVELŮ A TRÁVOVITÝCH PLEVELŮ.**

Kategorie uživatelů: profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: glyfosát 360 g/l (cca 30,8% hm.)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P280** Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. **P391** Uniklý produkt seberte. **P501** Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad. **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 z cest).

**DRŽITEL POVOLENÍ/OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ NEBO ZA KONEČNÉ OZNAČENÍ
PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN NA TRHU:** Barclay Chemicals (R&D) Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko, Tel: +353 1 8112900, Fax: +353 1 8224678, E-mail: info@barclay.ie, webová stránka: www.barclay.ie

DISTRIBUTOR V ČR: SOUFFLET AGRO a.s., Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov, Česká republika, tel. +420 582 328 320

EVIDENČNÍ ČÍSLO PŘÍPRAVKU: 5376-0.

ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu.

DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu.

DOBA POUŽITELNOSTI: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C.

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU: 1 l



1 L e



5 390740 231082

ZPŮSOB PŮSOBENÍ: GlyphoGUARD[®] je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem k hubení jednoletých a víceletých plevelů. Rostliny ho přijímají výhradně jen zelenými částmi a asimilačním prouděním je rozváděn do celé rostliny. Touto translokací se docílí zničení vytrvalých podzemních částí víceletých plevelů. Současně se zničí všechny plevely vzešlé ze semen. Není přijímán kofeny a nepůsobí na semena plevelů.

NÁVOD K POUŽITÍ:

1) Plodina, oblast použití	2) Sklidivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místečnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k SO 3) k OL	Pozn. 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
pšenice, ječmen, oves, řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór	plevele jednoleté, výdrol obilnin	1,5 l/ha	AT	1) preemergentně	
chřest	plevele	1,5–4 l/ha	AT	1) preemergentně	
zemědělská půda – všechny plodiny	zrušení porostu, plevel	1,5–4 l/ha	AT		
zemědělská půda – všechny plodiny	plevele	1,5–4 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	
zemědělská půda dočasně neobdělávaná	plevele	1,5–4 l/ha	AT		
nezemědělská půda – podél silnic a cest, průmyslové areály, letiště, hřbitovy, zámková díla na veřejně přístupných plochách (kromě ploch využívaných malými dětmi, včetně dětských hřišť)	plevele	4 l/ha	AT		
půda sousedící s vodními plochami	plevele	4 l/ha	AT		
orná půda, strniště	plevele	1,5–4 l/ha	AT	3) nepozději 2 dny před setím nebo sázením	
louky a pastviny	obnova TTP	3–4 l/ha	AT	3) nepozději 5 dnů před setím	
lesní hospodářství	plevele	3–4 l/ha	AT	1) po výsadbě	

AT ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
chřest, lesní hospodářství, zemědělská půda, nezemědělská půda, strniště	80–250 l/ha	postřik	1x
bob, cibule, cukrovka, hořčice, hrách, ječmen, len, oves, pór, pšenice, řepka olejka, tuřín, vodnice	80–125 l/ha	postřik	1x
louky a pastviny	200–250 l/ha	postřik	1x

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ: Aplikujte na vzešlé, aktivně rostoucí plevely s dostatečně vyvinutou listovou plochou. Jednoleté dvouvlákné plevely by měly mít vyvinutí alespoň 2 pravé listy a jednoleté trávy by měly mít listy minimálně 5 cm dlouhé. Pýr plazivý je nejcitlivější na začátku odnožování, tj. když rostliny mají 5–6 listů a jsou 12–15 cm vysoké. Vytrvalé dvouvlákné plevely jsou nejcitlivější v době od nasazení poupat do odkvětu. Přípravek nedostatečně působí na přesličky rolní. Všechny kulturní práce provádějte až ve době, kdy se plně projevily příznaky účinku.

Před vzejtím polních plodin: Přípravek se aplikuje po zasetí před vzejtím plodiny. Semena musí být pokryta alespoň 15 mm vrstvou půdy. Pšenice, ječmen, oves: aplikujte nepozději 72 hodin před vzejtím plodin. Řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór: aplikujte do 48 hodin po zasetí.

Chřest: přípravek se aplikuje před vzcházením plodiny. Výhony (prýty) chřestu musí být pokryty alespoň 15 mm vrstvou půdy. Dávkování přípravku: Jednoleté plevely: 1,5 l/ha. Vytrvalé trávy: 4 l/ha.

Orná půda, strniště: Dávkování přípravku: Jednoleté plevely, výdrol obilnin: 1,5 l/ha. Kultivace provádějte nejříve 24 hodin po aplikaci. Setí provádějte nejříve 48 hodin po aplikaci. Jednoleté plevely, nízké zaplevelení pýrem plazivým: 2 l/ha, 80–150 l vody/ha. Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha. Vysoké zaplevelení pýrem plazivým: 4 l/ha, 150–250 l vody/ha. Kultivaci provádějte nejříve 5 dnů po aplikaci.

Louky a pastviny: Přípravek se aplikuje za účelem likvidace trvalých travních porostů. Dávkování přípravku: 1–2 leté porosty s jednoletými plevely: 3 l/ha. 2–4 leté porosty s vytrvalými travami: 4 l/ha. 200–250 l vody/ha. Kultivaci nebo setí provádějte nejříve 5 dnů po aplikaci.

Zrušení porostu a likvidace plevelů, aplikace před setím nebo výsadbou: Přípravek se aplikuje v porostech, které jsou z nějakého důvodu určeny k likvidaci (nedosáhly požadovaného výnosu nebo kvality, staly neprodejnými nebo byly poškozeny kroupaní apod.) nebo před setím/sázením plodin. Dávkování přípravku: Jednoleté plevely: 1,5 l/ha, 80–125 l vody/ha. Vytrvalé trávoité plevely: 4 l/ha, 150–250 l vody/ha. Kultivaci nebo setí/sázení plodin provádějte nejříve 5 dnů po aplikaci.

Dočasně neobdělávaná půda: Dávkování přípravku: Jednoleté plevely: 1,5 l/ha. Kultivaci provádějte nejříve 24 hodin po aplikaci. 80–150 l vody/ha. Střední zaplevelení pýrem plazivým: 3 l/ha. Vysoké zaplevelení pýrem plazivým: 4 l/ha. 150–250 l vody/ha. Kultivaci provádějte nejříve 5 dnů po aplikaci.

Nezemědělská půda: Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace podél silnic a cest, v průmyslových areálech (dvory a vnitřní komunikace), na letištích, hřbitovech (cesty, chodníky), na zámkové díla na veřejně přístupných plochách (např. náměstí, chodníky) kromě ploch využívaných malými dětmi včetně dětských hřišť. Zabraňte zasažení okolních plodin, trávníků, okrasných rostlin nebo jiných žádoucích rostlin.

Půda sousedící s vodními plochami: Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace okolo vodních toků, kanálů, nádrží, rybníků apod. Zabraňte zasažení okolních plodin, trávníků, okrasných rostlin nebo jiných žádoucích rostlin.

Lesní hospodářství: Hubení plevelů po výsadbě (cílená aplikace). Přípravek lze použít k ochraně proti plevelům ve výsadbách cílenou aplikací okolo stromků. Aplikace během vegetační sezóny je možná pouze při účinném clonění uletu postřikové kapaliny (tj. s kryty trysek), které zabrání zasažení a poškození stromků. Dávka se řídí složením, stupněm zaplevelení a vzrůstem buňen. Proti vytrvalým plevelům bylinného charakteru aplikujte 3–4 l/ha.

Následné plodiny: Pěstování následných plodin je bez omezení. Přesto se však doporučuje při aplikaci na mohutný rostlinný porost (např. při obnově trvalých travních porostů nebo při likvidaci nežádoucího porostu) nejříve zapravit nebo odstranit odumřelou rostlinnou hmotu před následným setím nebo sázením. Při předsklízňových aplikacích je třeba ošetřenou sílu rozřezat a zapravit nebo odstranit z pozemku.

DALŠÍ OMEZENÍ: Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači) nebo ručně (např. zaváděnými postřikovači). Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kapalinou pro řídící například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolům. Aplikaci provádějte vždy postřikovačem, který je opatřen krytem postřikové (resp. trysky). Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Zamezte styku přípravku s kůží. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyte/osprchuje. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vypteřte / očistěte. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku. Při ošetřování vegetace v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření: 1. aplikaci je vhodné předem oznámit (např. místně příslušnému obecnině nebo místenskému úřadu); 2. přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše; 3. doporučujeme po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstup osob a pohybujícím zvířat na ošetřené ploše; 4. je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít. Při přípravě aplikací kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY: Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍCH ZAŘÍZENÍ: Okamžitě po ošetření uplyně vyprázdněte aplikáční zařízení. Minimálně třikrát důkladně vypláchněte nádrž čistou vodou a propláchněte ramena a hadice. Po každém vypláchnutí uplyně vyprázdněte aplikáční zařízení. Trysky, sítká a filtry čistěte odděleně. Nedostatečné vypláchnutí aplikáčního zařízení může způsobit poškozování následně ošetřovaných plodin.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY: A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikáční kapaliny a plnění zařízení, ruční aplikaci a dále čištění aplikáčního zařízení: Ochrana dýchacích orgánů: není nutná. Ochrana rukou: ochranné

rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1. **Ochrana očí a obličeje:** není nutná. **Ochrana těla:** ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2), popřípadě jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice). **Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná. **Dodatečná ochrana nohou:** uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (např. gumové či plastové holničky či jiná omyvatelná obuv). **Společný údaj k OOPP:** poškozené OOPP (např. protřezené rukavice) je třeba vyměnit. Při čištění je možné OOPP upravit s ohledem na použitou aplikační techniku. **B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pesticidních postřikovačů:** Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolů, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichytané alespoň ochranné rukavice pro případ poruchy zařízení. **C) Osobní ochranné pracovní prostředky pro následné pracovníky při účinném odstraňování odumřelých rostlin/vegetace:** **Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná. **Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice. **Ochrana očí a obličeje:** není nutná (nevýžaduje-li to práce v konkrétním terénu). **Ochrana těla:** pracovní oděv nebo ochranný oděv pro práci s pesticidy (nezbytná podomínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice). **Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná. **Dodatečná ochrana nohou:** uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci).

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI: Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (případně přetrvávající slzení, zarudnutí nebo pálení očí apod) nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře. **První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. **První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. **První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. **První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vyprát asi sklenicí (1/4 litru) vody. Nevolyvejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 241 919 293 nebo 224 915 402.**

SKLADOVÁNÍ: Přípravky skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a dobře větratelných skladech, oddělené od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů do těchto látek při teplotách +5 °C do +30 °C. Chraňte před mrazem, vltkem a přímým slunečním zářením.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ: Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystřikají bezezbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Prázdné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako po obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:

Distributor v ČR: SOUFFLET AGRO a.s., Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov, Česká republika, tel. +420 582 328 320 **Výrobce:** Barclay Chemicals Manufacturing Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko. Tel: +353 1 8112900, Fax: +353 1 8224678. E-mail: info@barclay.ie. Webová stránka: www.barclay.ie

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY: Doporučené množství GlyphoGUARD³⁰⁰ nalijte za mírného míchání do nádoby postřikovače do poloviny naplněné čistou vodou. Nádoby doplňte čistou vodou na požadovanou úroveň a stále směs míchejte. Přípravenu směs aplikujte v tentýž den. **Zádové postřikovače:** Doporučené množství GlyphoGUARD³⁰⁰ nalijte do nádoby zádového postřikovače asi do jedné třetiny naplněné čistou vodou. Důkladně promíchejte čistým klackem nebo protřepáním uzavřené nádoby, dokud nebude směs řádně promíchána. Nádoby doplňte čistou vodou na požadovanou úroveň a před použitím důkladně promíchejte. Přípravenu směs aplikujte v tentýž den. GlyphoGUARD³⁰⁰ NEMÍCHEJTE, NEAPLIKUJTE A NESKLADUJTE V GALVANIZOVANÝCH NÁDOBÁCH NEBO CISTERNÁCH NEBO V OCELOVÝCH NÁDOBÁCH ČI CISTERNÁCH BEZ VNITŘNÍ PVOVCHOVÉ ÚPRAVY. CISTERNY MUSÍ BÝT DOBRĚ ODVĚTRÁVANE A MIMO DOSAH VŠECH ZDROJŮ ZAPÁLENÍ.

APLIKACE A KVALITA POSTŘÍKŮ: Standardní hydraulické postřikovače, zádové postřikovače: Přípravená směs k postřiku by měla být aplikována STŘEDNÍM nebo HRUBÝM kapkovým postřikem (definice BCPC) při tlaku trysky do 2,5 baru. GlyphoGUARD³⁰⁰ je systémový herbicid aktivní v malých dávkách.

PŮDY: GlyphoGUARD³⁰⁰ je vhodný k likvidaci plevelů na všech minerálních nebo organických půdách nebo povších, včetně skvárových a šterkových. Přípravkem lze zlikvidovat pouze plevel, který má v době aplikace zelené listy. Přípravek GlyphoGUARD³⁰⁰ nezpůsobuje žádnou zbytkovou aktivitu.

KOMPATIBILITA: Použití přípravku GlyphoGUARD³⁰⁰ v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu ani nebylo vyhodnoceno Státním zdravotním ústavem z hlediska vlivu na zdraví lidí. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s §51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb. neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely. Pro aktuální údaje o kompatibilitách směsí kontaktujte společnost Barclay Chemicals Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko. Tel: +353 1 8112900 Fax: +353 1 8224678 E-mail: info@barclay.ie. GlyphoGUARD³⁰⁰ není kompatibilní s přípravky obsahujícími karfentrazon-ethyl.

NÁSLEDUJÍCÍ VÝSEV/VÝSADBA: GlyphoGUARD³⁰⁰ nezpůsobuje po aplikaci jakoukoli dlouhodobou herbicidní aktivitu. Pokud není uvedeno jinak, zemědělské a zahradní půdy mohou být osázeny stromy alespoň 7 dní po aplikaci. Ostatní rostliny mohou být osázeny po odumření ošetřených rostlin nebo po kultivaci. Za běžných povětrnostních podmínek se může kultivace provádět 7 dní po ošetření. Při špatných růstových podmínkách s kultivací vyčkejte, dokud se neobjeví typické červené/žluté příznaky na listech.

STRATEGIE PRO REZISTENTNÍ PLEVELY: Ažkolí je to riziko málo, rostliny si mohou vyvíjet rezistenci proti GlyphoGUARD³⁰⁰. Pěstitelům se doporučuje uplatňovat strategii pro rezistentní plevele založenou na správných zemědělských postupech a na správných postupech ochrany rostlin. Správné postupy se uplatňují a podporují následujícími způsoby: **1.** Dodržování doporučení v tomto letáku. **2.** Přijímání doplňkových opatření pro kontrolu výskytu plevelů. **3.** Minimalizace šíření plevelů a jejich semen. **4.** Zavedení správných postřikových postupů vedoucích k maximalizaci kontroly výskytu plevelů. **5.** Použití správných trysek maximalizujících pokrytí plevele. **6.** Aplikace výhradně ve vhodných povětrnostních podmínkách. **7.** Sledování účinnosti a hlášení neočekávaných výsledků společnosti Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.

Konkrétní druhy některých jednoletých plevelů, např. psárka, lipnice a jilek, si vytvořili rezistenci proti herbicidům, a to může vést ke snížené účinnosti. Proto by se měla uplatňovat strategie pro zamezení o kontrolu takové rezistence. Tato strategie by měla zahrnovat integraci herbicidů do opatření pro kontrolu výskytu plevelů.