



Barbarian[®] Super 360

Barbarian Super 360 je systémový herbicid určený ve formě rozpustný koncentrát (SL) k hubení většiny druhů širokolístých plevelů a plevelných trav.

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Profesionální uživatelé.
Název a množství účinné látky: Glyphosát 360 g/l (cca 30,8% hm.)

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:

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: 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

Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku: 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

Evidenční číslo přípravku: 5376-1

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: uvedeno na obalu

7/22560-FF

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Barbarian Super 360 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 plevele vzešlé ze semen. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena plevelů.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 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, plevele	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 kromě oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel	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) nejpozději 2 dny před setím nebo sázením	
louky a pastviny	obnova TTP	3-4 l/ha	AT	3) nejpozději 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 kromě oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel, 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 plevele s dostatečně vyvinutou listovou plochou. Jednoleté dvouděložné plevele by měly mít vyvinuty 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 dvouděložné plevele jsou nejcitlivější v době od nasazení pupat do odkvětu. Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní. Všechny kultivační práce provádějte až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

Před vzejtím polních plodin

Přípravek se aplikuje po zasetí před vzejtím plodiny. Semena musí být zakryta alespoň 15 mm vrstvou půdy.
Pšenice, ječmen, oves: Aplikujte nejpozději 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 zakryty alespoň 15 mm vrstvou půdy.
Dávkování přípravku:
 Jednoleté plevele: 1,5 l/ha
 Vytrvalé trávy: 4 l/ha

Orná půda, strniště

Dávkování přípravku:
 Jednoleté plevele, výdrol obilnin: 1,5 l/ha
 Kultivace provádějte nejdříve 24 hodin po aplikaci
 Setí provádějte nejdříve 48 hodin po aplikaci
 Jednoleté plevele, 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
 Vytrvalé dvouděložné plevele: 5 l/ha
 150-250 l vody/ha
 Kultivaci provádějte nejdříve 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 trávami: 4 l/ha

200-250 l vody/ha

Kultivaci nebo setí provádějte nejdříve 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 kroupami apod.) nebo před setím/sázením plodin.

Dávkování přípravku:

Jednoleté plevely: 1,5 l/ha

80-125 l vody/ha

Vytrvalé trávovité plevely: 4 l/ha

150-250 l vody/ha

Kultivaci nebo setí/sázení plodin provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

Dočasně neobdělávaná půda

Dávkování přípravku:

Jednoleté plevely: 1,5 l/ha

Kultivaci provádějte nejdříve 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 nejdříve 5 dnů po aplikaci

Nezemědělská půda kromě oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel

Přípravek se používá k odstranění nežádoucí vegetace okolo hospodářských budov, na cestách, chodnících, parkovištích, skladovacích plochách apod.

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.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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 úletu postřikové kapaliny (tj. s kryty trysek), které zabrání zasažení a poškození stromků.

Dávka se řídí složením, stupněm zaplevelení a vzrůstem bušeně.

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) nejdříve zapravit nebo odstranit odumřelou rostlinnou hmotu před následným setím nebo sázením. Při předsklízňových aplikacích je třeba ošetřenou slámu 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. zářadovými postřikovači).

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Aplikaci provádějte zářadovým postřikovačem, který je opatřen krytem postřiku (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 umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / 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:

- aplikaci je vhodné předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- doporučujeme po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstup osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky

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

Čištění aplikačního zařízení:

Okamžitě po ošetření úplně vyprázdněte aplikační zařízení. Minimálně třikrát důkladně vypláchněte nádrž čistou vodou a propláchněte ramena a hadice. Po každém vypláchnutí úplně vyprázdněte aplikační zařízení. Trysky, sítko a filtry čistěte odděleně.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

a) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a plnění zařízení, ruční aplikaci a dále čišění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 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 – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - 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 nebo plastové holínky) – ideálně gumové či plastové holínky či jiná omyvatelná obuv
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Při čišění je možné OOPP upravit s ohledem na použitou aplikační techniku.

b) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pozemním postřikovačem:

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 aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

c) Osobní ochranné pracovní prostředky pro následné pracovníky při ručním odstraňování odumřelých rostlin/vegetace:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	není nutná (nevyžaduje-li to práce v konkrétním terénu)
Ochrana těla:	pracovní oděv nebo ochranný oděv pro práci s pesticidy (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	uzavřená pracovní obuv

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (případně přetrvávající slzení, zarudnutí nebo pálení očí apod) nebo v případě pochybností 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 s 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 vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte 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: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

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

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají bezzbytku 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 eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

Další údaje a upřesnění:

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 Barbarian Super 360 nalijte za mírného míchání do nádoby postřikovače do poloviny naplněné čistou vodou. Nádobu doplňte čistou vodou na požadovanou úroveň a stále směs míchejte. Připravenou směs aplikujte v tentýž den.

Zádové postřikovače

Doporučené množství Barbarian Super 360 nalijte do nádoby zádového postřikovače asi do jedné třetiny naplněné čistou vodou.

Důkladně promíchejte čistým klacíkem nebo protřepáním uzavřené nádoby dokud nebude směs řádně promíchaná. Nádobu doplňte čistou vodou na požadovanou úroveň a před použitím důkladně promíchejte. Připravenou směs aplikujte v tentýž den.

BARBARIAN SUPER 360 NEMÍCHEJTE, NEAPLIKUJTE A NESKLADUJTE V GALVANIZOVANÝCH NÁDOBÁCH NEBO CISTERNÁCH NEBO V OCELOVÝCH NÁDOBÁCH ČI CISTERNÁCH BEZ VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY. CISTERNY MUSÍ BÝT DOBŘE ODVĚTRÁVANÉ A MIMO DOSAH VŠECH ZDROJŮ ZAPÁLENÍ.

APLIKACE & KVALITA POSTŘIKU

Standardní hydraulické postřikovače

Zádové postřikovače

Připravená směs k postřiku by měla být aplikována STŘEDNÍM nebo HRUBÝM kapkovým spektrem postřikem (definice BCPC) při tlaku trysky do 2,5 baru. Barbarian Super 360 je systémový herbicid aktivní v malých dávkách.

PŮDY

Barbarian Super 360 je vhodný k likvidaci plevelů na všech minerálních nebo organických půdách nebo površích, včetně škvárových a štěrkových. Přípravkem lze zlikvidovat pouze plevel, který má v době aplikace zelené listy. Přípravek Barbarian Super 360 nezpůsobuje žádnou zbytkovou aktivitu.

KOMPATIBILITA

Použití přípravku Barbarian Super 360 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 kompatibilních směsích 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
Barbarian Super 360 není kompatibilní s přípravky obsahujícími karfentrazon-ethyl.

NÁSLEDUJÍCÍ VÝSEV/VÝSADBA

Barbarian Super 360 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 sázeny 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 PLEVELE

Ačkoli je toto riziko malé, rostliny si mohou vypěstovat rezistenci proti Barbarian Super 360. 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 následujícím způsobem:

- Dodržování doporučení v tomto letáku
- Přijímání doplňkových opatření pro kontrolu výskytu plevelů
- Minimalizace šíření plevelů a jejich semen
- Zavádění správných postřikových postupů vedoucích k maximalizaci kontroly výskytu plevelů
- Použití správných trysek maximalizujících pokrytí plevele
- Aplikace výhradně ve vhodných povětrnostních podmínkách
- Sledování účinnosti a hlášení neočekávaných výsledků společností Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.

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

Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Limited, 2020

Barbarian © je registrovaná ochranná známka fy Barclay Chemicals Ltd