



PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete příložený návod k použití

Tartan[®] Super 360

Tartan Super 360 je systémový herbicid určený ve formě rozpustný koncentrát (SL) k hubení většiny druhů širokolistých plevelů a plevelných trav v následujících plodinách:

- Bob
- Cibule a pór
- Cukrovka
- Hořčice
- Hrách
- Chřest
- Jádroviny, peckoviny
- Ječmen
- Len
- Lesní hospodářství
- Louky a pastviny
- Nezemědělská půda
- Orná půda, strniště
- Oves
- Pšenice
- Půda dočasně neobdělávaná
- Půda sousedící s vodními plochami
- Řepka olejka
- Všechny plodiny – zrušení porostu
- Tuřín
- Vodnice

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Profesionální uživatelé.

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

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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).

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 a na jaře pro aplikační dávku nad 6 l přípravku /ha

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: 5376-2

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

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Tartan 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:

Plodina, oblast použití	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 - 5 l/ha	AT	1) preemergentně	
všechny plodiny	zrušení porostu, plevele	1,5-5 l/ha	AT		
všechny plodiny	plevele	1,5-5 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	
půda dočasně neobdělávaná	plevele	1,5 – 6 l/ha	AT		
jádroviny, peckoviny	plevele	5 l/ha	AT		
nezemědělská půda	plevele	4 – 6 l/ha	AT		
půda sousedící s vodními plochami	plevele	4 – 6 l/ha	AT		
orná půda, strniště	plevele	1,5 - 5 l/ha	AT	3) nejpozději 2 dny před setím nebo sázením	
louky a pastviny	obnova TTP	3 - 6 l/ha	AT	3) nejpozději 5 dnů před sklizní, spásáním, setím	
lesní hospodářství	plevele	5 l/ha	AT	1) před výsadbou	4) postřik, max. 2x
lesní hospodářství	plevele	3-8 l/ha	AT	1) po výsadbě	4) postřik, max. 2x do celkové dávky 12 l/ha
lesní hospodářství	potlačení pařezové výmladnosti	10 %	AT		4) postřik, nátěr, max. 1x
lesní hospodářství	chemická probírka	2 ml do záseku	AT		4) aplikace do záseků, max. 1x

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
půda dočasně neobdělávaná	150 – 250 l/ha	postřik	1x
bob, chřest, hořčice, hrách, ječmen, len, nezemědělská půda, orná půda, oves, pšenice, půda sousedící s vodními plochami, řepka olejka, strniště	80 – 250 l/ha	postřik	1x
cibule, cukrovka, pór, tuřín, vodnice	80 – 125 l/ha	postřik	1x
jádroviny, peckoviny	200 – 400 l/ha	postřik	1x
louky a pastviny	200 – 250 l/ha	postřik	1x
lesní hospodářství	80-250 l/ha (pro postřik)	postřik, nátěr, aplikace do záseků	2x za rok
všechny plodiny	100-400 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 poupát do odkvětu. Přípravek nedostatečně působí na přesličku rolní. Všechny kultivační práce provádějte až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

Před vzejitím polních plodin

Přípravek se aplikuje po zasetí před vzejitím plodiny. Semena musí být zakryta alespoň 15 mm vrstvou půdy. Pšenice, ječmen, oves: Aplikujte nejpozději 72 hodin před vzejitím plodin. Řepka olejka, len, hořčice, hrách, bob, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór: Aplikujte do 48 hodin po zasetí.

Chřest

Přípravek se aplikuje před vzházením 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
 Vytrvalé dvouděložné plevele: 5 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

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 kroupy apod.) nebo před setím/sázením plodin.

Dávkování přípravku:

Jednoleté plevele: 1,5 l/ha

80-125 l vody/ha

Vytrvalé trávovité plevele: 4 l/ha

Vytrvalé dvouděložné plevele: 5 l/ha

150 – 250 l vody/ha

Kultivaci nebo setí/sázení plodin 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 plevele: 3 l/ha

2-4 leté porosty s vytrvalými trávami: 4 l/ha

4-7 leté porosty s vytrvalými dvouděložnými plevele: 5 l/ha

Starší porosty s výskytem starčeku přímětníku nebo převažujícími vytrvalými dvouděložnými plevele: 6 l/ha

200-250 l vody/ha

Kultivaci nebo setí provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

Dočasně neobdělávaná půda

Dávkování přípravku:

Jednoleté plevele: 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

Zaplevelení starčekem přímětníkem nebo převažujícími vytrvalými dvouděložnými plevele: 6 l/ha

150-250 l vody/ha

Kultivaci provádějte nejdříve 5 dnů po aplikaci

Jádroviny, peckoviny

Nepoužívejte ve výsadbách mladších než 2 roky. Aplikujte na podzim po opadu listů nebo před fází „zeleného poupěte“ u jádrovin a fází „otevření kalichů“ (viditelné bílé vrcholky květů) u peckovin. Zabraňte zasažení kmínků přípravkem více jak 30 cm nad zemí nebo větví stromů.

Neaplikujte na stromy s mechanicky poškozenou kůrou.

Nezemědělská půda

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

Dávkování přípravku:

Standardní dávka: 4 l/ha

V případě většího výskytu vytrvalých dvouděložných plevelů: 6 l/ha

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.

Dávkování přípravku:

Standardní dávka: 4 l/ha

V případě většího výskytu vytrvalých dvouděložných plevelů: 6 l/ha

Zabraňte zasažení okolních plodin, trávníků, okrasných rostlin nebo jiných žádoucích rostlin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Lesní hospodářství

Hubení plevelů před výsadbou

Vyčkejte s výsadbou nebo kultivací půdy minimálně 7 dnů od aplikace.

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 buřeně.

Proti vytrvalým plevelům bylinného charakteru aplikujte 3- 4 l/ha.

V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 8 l na ha.

Potlačení pařezové výmladnosti aplikací na pařezy

Aplikační dávka: 10 % roztok

Roztok aplikujte na čerstvě odříznuté plochy pařezu. Naneste aplikátorem, štětcem nebo pomocí přídatného zařízení na pile. Neaplikujte během období zesíleného toku mízy na jaře.

Chemická probírka aplikací do záseků

Udělejte zásek do kmene stromu a aplikujte do něj 2 ml nezředěného přípravku. Pro stromy do 10 cm průměru kmene postačuje jeden zásek, pro větší průměry udělejte 2 až 3 záseky. Aplikujte kdykoli během roku mimo období zesíleného toku mízy na jaře.

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 předsklizňových aplikacích je třeba ošetřenou slámu rozřezat a zapravit nebo odstranit z pozemku.

OCHRANNÉ VZDÁLENOSTI A JINÁ OPATŘENÍ A OMEZENÍ S OHLEDEM NA OCHRANU ZDRAVÍ LIDÍ, NECÍLOVÝCH ORGANISMŮ A SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
všechny indikace	5	5	5	5

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Podmínky použití přípravku v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel:

- Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše.
- Po aplikaci zajistěte vhodné označení ošetřené plochy (během a po dobu 1 dne po aplikaci) například nápisem: „Chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy a nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časového termínu a názvem přípravku, který byl použit a kontaktem na osobu/firmu, která aplikaci prováděla.
- Pro případné sběrače lesních plodů v oblastech, kde se provádí aplikace, je třeba zajistit, aby informace byla zveřejněna na krajích ošetřeného pozemku.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

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:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.
Ochrana očí a obličeje:	není nutná.
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 (prašné) nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou – li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; 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, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5 °C do +30 °C. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

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 Tartan 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 Tartan Super 360 nalijte do nádoby zádového postřikovače asi do jedné třetiny naplněné čistou vodou. Důkladně promíchejte čistým klacikem nebo protřepáním uzavřené nádoby dokud nebude směs řádně promíchána. Nádobu doplňte čistou vodou na požadovanou úroveň a před použitím důkladně promíchejte. Připravenou směs aplikujte v tentýž den.

TARTAN 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. Tartan Super 360 je systémový herbicid aktivní v malých dávkách.

PŮDY

Tartan 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 Tartan Super 360 nezpůsobuje žádnou zbytkovou aktivitu.

KOMPATIBILITA

Použití přípravku Tartan 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
Tartan Super 360 není kompatibilní s přípravky obsahujícími karfentrazon-ethyl.

NÁSLEDUJÍCÍ VÝSEV/VÝSADBA

Tartan 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 RESISTENTNÍ PLEVELE

Ačkoli je toto riziko malé, rostliny si mohou vypěstovat rezistenci proti Tartan Super 360. Pěstitelům se doporučuje uplatňovat strategii pro rezistentní plevely 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 plevely
- Aplikace výhradně ve vhodných povětrnostních podmínkách
- Sledování účinnosti a hlášení neočekávaných výsledků společnosti 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, 2019.

Tartan © je registrovaná ochranná známka fy Barclay Chemicals Ltd