

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# TOUCHDOWN QUATTRO®

Herbicid ve formě rozpustného koncentráту, určený k hubení širokého spektra jednoletých a víceletých plevelů včetně pýru plazivého, pcháče osetu a mléče rolního v ovocných sadech (kromě broskvoní), révě vinné, cukrovce, na orné půdě, na strništi, nezemědělské půdě, na loukách a pastvinách, v příkopech a v lesním hospodářství.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

### Název a množství účinné látky:

glyfosát 360 g/l (jako amonná sůl 435 g/l) (34 %)

### Označení přípravku:



- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Syngenta Limited,

Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

**Evidenční číslo přípravku:**

**4495-0**

**Číslo šarže:**

vedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

vedeno na obalu

**2D kód:**

vedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

2 roky od data výroby

**Množství přípravku v obalu:**

100 ml a 1 l v PET láhvi

5 l, 10 l a 20 l v HDPE kanystru

640 l v HDPE kontejneru

**Způsob působení:**

glyfosát	<b>GROUP</b>	<b>G</b>	<b>HERBICID</b>
----------	--------------	----------	-----------------

TOUCHDOWN QUATTRO obsahuje účinnou látku glyfosát, která je přijímána listy. Přípravek působí neselektivně jako listový systemický herbicid proti širokému spektru jednoletých a víceletých plevelů včetně pýru plazivého, pcháče osetu a mléče rolního před setím nebo výsadbou, před sklizní nebo na strniště. Používá se v obilninách, luskovinách, řepce olejce, cukrovce, ovocných sadech, vinicích, při obnově luk a pastvin na orné i nezemědělské půdě a v lesnictví. V rostlinách se rychle šíří. Po aplikaci na list aktivně rostoucích plevelů je TOUCHDOWN QUATTRO translokován do kořenů, stolonů, oddenků, což vede k totálnímu zničení rostliny. Proto je důležité, aby plevele dosáhly dostatečné plochy povrchu listů, zajišťující vstřebání přípravku. Optimální doba pro aplikaci proti vytrvalým plevelům je těsně před nebo na začátku květu. K dosažení dostatečné translokace přípravku TOUCHDOWN QUATTRO do oddenků, je vždy třeba počítat s kultivací nejdříve týden po aplikaci. U většiny vytrvalých plevelů je třeba počkat s kultivací minimálně 7 dní. Při kontaktu s půdou se inaktivuje.

**Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
příkopy bez vodních toků	bolševník velkolepý	5 l/ha	-		4) aplikace plošná
příkopy bez vodních toků	bolševník velkolepý	5-10 %	-		4) aplikace cílená – postřik
cukrovka	plevele	3 l/ha	AT	1) před setím, před vzejitím	
lesní školky – cesty mezi záhony, komposty, mimoprodukční plochy	plevele jednoleté	2-3 l/ha 100-200 l vody/ha	-		
lesní školky – cesty mezi záhony, komposty, mimoprodukční plochy	plevele vytrvalé	3-5 l/ha 100-200 l vody/ha	-		
lesní školky sazenice, lesní školky semenáče	plevele jednoleté	2-3 l/ha 100-300 l vody/ha	-		4) aplikace s kryty
lesní školky sazenice, lesní školky semenáče	plevele vytrvalé	3-4 l/ha 100-300 l vody/ha	-		4) aplikace s kryty
louky, pastviny	obnova TTP	4-5 l/ha	14		

nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	4-5 l/ha 100-200 l vody/ha nebo 40-50 ml/100 m <sup>2</sup> 1-2 l vody /100 m <sup>2</sup>	-		
réva, sady ovocné mimo broskvoň	mléč, pcháč, pýr plazivý, svlačec rolní	3-6 l/ha	7		
réva, sady ovocné mimo broskvoň	plevele jednoleté, turanka kanadská	2 l/ha	7		
orná půda, strniště	pýr plazivý	3-4 l/ha 200 l vody /ha max.	AT		
orná půda, strniště	plevele vytrvalé	4 l/ha 200 l vody /ha max.	AT		
orná půda	plevele jednoleté	2-3 l/ha 100-200 l vody /ha	AT	1) před výsevem, před výsadbou	
orná půda	plevele vytrvalé	3-4 l/ha 100-200 l vody /ha	AT	1) před výsevem, před výsadbou	
borovice, smrk	plevele jednoleté	2-3 l/ha	-		4) aplikace s kryty
borovice, smrk	plevele vytrvalé	3-5 l/ha	-		4) aplikace s kryty
lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy	plevele jednoleté	3 l/ha	-	1) před klíčením semen nebo začátkem růstu semenáčků	
lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy	plevele vytrvalé	3-4 l/ha	-	1) před klíčením semen nebo začátkem růstu semenáčků	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
borovice, smrk, lesní hospodářství lesní školky	100-300 l/ha	postřik	1x	

louky, pastviny, příkopy, orná půda, cukrovka	100-200 l/ha	postřik	1x	
příkopy		cílená aplikace (postřikem)	1x	
nezemědělská půda	100-200 l/ha, 1-2 l/100 m <sup>2</sup>	postřik	1x	
réva, sady ovocné, strniště	200 l/ha max.	postřik	1x	

### **Upřesnění použití:**

Borovice, smrk (ochrana proti jednoletým a vytrvalým plevelům), lesní školky sazenice, lesní školky semenáče:

Ošetření se provádí s kryty, aby se zabránilo poškození dřevin.

Příkopy bez vodních toků:

Dávkování 5-10 %:

Provádí se ošetření bodové postřikem na jaře nebo po posekání na obrostlý porost.

Dávkování 5 l/ha:

Provádí se plošný postřik na souvislý porost bolševníku, na jaře nebo po posekání na obrostlý porost. Je třeba mít na paměti, že přípravek hubí veškerou vegetaci.

Lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy:

Ošetření se provádí před klíčením semen nebo před začátkem růstu semenáčků.

Réva, sady ovocné mimo broskvoň:

Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3. rokem po výsadbě.

Ochrana proti mléči, pcháči, pýru plazivému a svlačci rolnímu:

Nižší dávka se použije proti pýru plazivému, mléčům a pcháčům. Vyšší dávku je třeba použít proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

Ochranná lhůta pro vstup osob: Vstup na ošetřený pozemek (z důvodu inspekce) je možný až po zaschnutí, ideálně až druhý den postřiku.

Opatření pro následné pracovníky s ohledem na ochranu zdraví:

V případě ručního odstraňování odumřelé vegetace použijte pracovní oděv, ochranné rukavice a uzavřenou obuv.

Při ošetřování vegetace (např. lesy, louky, nezemědělská půda) 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) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít.

### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
Apl. dávka 6 l př./ha a 5 l př./ha	5	5	0	0
Apl. dávka 4 l př./ha a 3 l př./ha	5	0	0	0

### **Další omezení:**

Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (*tj. postřikovači*), ručně (*ručními nebo zádovými 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.

Požadavky na ruční aplikační zařízení:

Při postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr.

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

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.

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

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

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

**a) Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny, plnění zařízení, ruční aplikaci a dále čištění 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 čištění 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 odumřelé 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 (např. přetrvávající podráždění kůže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

##### **První pomoc při nadýchání:**

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

##### **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 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 se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Přepravujte při teplotách nad +5 °C.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Zákaz opětovného použití obalu.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Aplikace přípravku:**

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Přípravkem se ošetřuje jednou ročně. Dokonalá pokryvnost je podmínkou úspěchu aplikace.

Používat nízkotlaké trysky! Ošetření se neprovádí za podmínek nepříznivých pro růst plevelů, např. za sucha a velmi nízkých teplot nebo mrazu.

Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí.

##### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

##### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.  
 Trysky a sítka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.  
 Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### Následné plodiny

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, lze pěstovat následné plodiny bez omezení.

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

### Rozšířené použití přípravku povolené podle § 37 zákona č. 326/2004 Sb. v platném znění

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	3) Poznámka
vojtěška množitelské porosty	kokotice v ohniscích	3-4,5 l/ha 400 – 600 l vody /ha bodově oš. plochy	AT	3) bodová aplikace, nejpozději na počátku kvetení kokotice, max.2x

AT – jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Způsob použití: postřik

SPE3 - Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku (při použití do vojtěšky).

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta