

**Přípravek na ochranu rostlin – balení pro neprofesionální použití****Touchdown® Quattro**

Postřikový neselektivní herbicid se systémovým účinkem ve formě rozpustného koncentrátu pro aplikaci na list, určený k hubení širokého spektra jednoletých a víceletých plevelů včetně pýru plazivého, pcháče osetu a mléče rolního v ovocných sadech (kromě broskvoní), révě vinné, na orné půdě, na strništi, nezemědělské půdě, na loukách a pastvinách.

<b>Účinná látka:</b>	glyfosát (ve formě NH <sub>4</sub> -soli) 360 g/l tj. N-(fosfonomethyl) glycin
<b>Další nebezpečné látky obsažené v přípravku:</b>	D-glukopyranosa, oligomerní, decyloktyl glykosidy: 10-20%
	<p>R 53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p> <p>S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</p> <p>S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.</p> <p>S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem.</p> <p>S 36/37: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.</p> <p>SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).</p> <p>OP II. st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.</p> <p>Spe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 3 m od okraje ošetřovaného pozemku.</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.</p>

Číslo šarže a datum výroby uvedeny na obalu výrobku.

**Držitel rozhodnutí o registraci:** LOVELA Terezín s. r. o., Budínek 80, 263 01 Svaté Pole

**Registrační číslo SRS:** 4495-3

**Výrobce přípravku:** Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Švýcarsko

**Balí a dodává:** LOVELA Terezín s. r. o., provozovna 28.října 62, 411 55 Terezín, tel. 416 782 224

® je registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby v původních neporušených obalech při daném způsobu skladování Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravek pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodloužení doby použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení:**

TOUCHDOWN® QUATTRO obsahuje účinnou látku glyphosate, 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, výsadbou nebo na strniště. Používá se v ovocných sadech, vinicích, 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 plevel dosáhl 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.

**Návod k použití a dávkování:**

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	Ochran. lhůta	Poznámka
cesty mezi záhony, komposty	plevele jednoleté	20-30 ml / 1-3 l / 100 m <sup>2</sup>	AT	
	plevele vytrvalé	30-50 ml / 1-3 l / 100 m <sup>2</sup>	AT	
louky a pastviny	obnova TTP	40-50 ml / 1-2 l / 100 m <sup>2</sup>	14	
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	40-50 ml / 1-2 l / 100 m <sup>2</sup>	AT	
	nežádoucí dřeviny	15% (150 ml / 1 l vody)	AT	nátěr nebo nástřik do záseků
orná půda, strniště	pýr plazivý	30-40 ml / 2 l / 100 m <sup>2</sup>	AT	po sklizni
	plevele vytrvalé	40 ml / 2 l / 100 m <sup>2</sup>	AT	po sklizni
půda-příprava před výsevem	plevele jednoleté	20-30 ml / 1-2 l / 100 m <sup>2</sup>	AT	
	plevele vytrvalé	30-40 ml / 1-2 l / 100 m <sup>2</sup>	AT	
půda-příprava před výsadbou	plevele jednoleté	20-30 ml / 1-2 l / 100 m <sup>2</sup>	AT	
	plevele vytrvalé	30-40 ml / 1-2 l / 100 m <sup>2</sup>	AT	
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	plevele jednoleté, turanka kanadská	20 ml / 2 l / 100 m <sup>2</sup>	7	TOUCHDOWN QUATTRO lze použít i v systému integrovaného pěstování ovoce (SISPO).
	mléč, pcháč, pýr plazivý, svlačec rolní	30-60 ml / 2 l / 100 m <sup>2</sup>	7	

Ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

AT - jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

Aplikace nižší dávky z rozmezí se provádí při nižší intenzitě zaplevelení a optimálních podmínkách pro aplikaci (vyšší relativní vlhkost vzduchu, plevle v aktivním růstu); vyšší dávku použijte při méně příznivých podmínkách pro aplikaci a silném výskytu plevelů.

Přípravkem se v plné dávce ošetřuje jednou ročně.

#### Nezemědělská půda-nežádoucí vegetace

Touchdown<sup>®</sup> Quattro lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnicích, parkovištích, hřbitovech, skladovacích plochách, v areálech podniků apod.

#### Nezemědělská půda-nežádoucí dřeviny

Ošetření se provádí nátěrem nebo nástřikem do záseků na kmínku.

#### Orná půda, strniště

Ošetřuje se proti obrůstajícím a nově vzešlým plevelům po sklizni. Pýr plazivý by měl být ve fázi nejméně 3-4 vyvinutých listů

#### Příprava půdy před výsevem nebo výsadbou

Výsadbou nebo výsev plodin po aplikaci přípravku Touchdown<sup>®</sup> Quattro provádějte až po zhnědnutí a zaschnutí ošetřených plevelů.

#### Réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň

Postřik pod korunami stromů nebo révy vinné. Při ošetření nesmí být zasaženy listy ovocných stromů a révy vinné!

Nižší dávka se použije proti pýru plazivému, mlečům, pcháčům. Vyšší dávku je třeba použít proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínku postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3. rokem po výsadbě.

#### Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje pozorně postřikem. Vždy zamezte zasažení zelených částí kulturních rostlin, ať už přímým postřikem nebo úletem postřikové mlhy. Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury. Přípravkem se v plné dávce ošetřuje jednou ročně. Dokonalá pokryvnost je podmínkou úspěchu aplikace. V každém případě je třeba se vyvarovat úletů postřikové jíchy na mladé letorosty stromů nebo révy vinné. Používat nízkotlaké trysky! Ošetření se neprovádí za podmínek nepříznivých pro růst plevelů, např. za sucha a velmi nízkých teplot nebo mrazu.

#### Následné plodiny:

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

#### Příprava aplikační kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikátoru předem naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem.

#### Čištění aplikačního zařízení:

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin. Aby k tomuto nedošlo, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže propláchněte celé zařízení čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.

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

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, vodních organismů, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

#### Skladování:

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

#### Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků přípravku:

Obal přípravku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Případné zbytky přípravku a použité obaly se likvidují jako nebezpečný odpad, např. uložení do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených obecními nebo městskými úřady.

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

#### Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Ucpané trysky se nesmějí profukovat ústy.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tomto případě po větru od dalších osob.

Přípravkem nesmí být zasaženy okolní porosty!

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřovaných rostlin.

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10-14 dní, pokud zelená hmota nezačne odumírat.

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: pracovní oděv nebo ochranný oděv z textilního materiálu označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

#### První pomoc

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 10-15 minut.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.