

Přípravek na ochranu rostlin

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, obilninách před sklizní (mimo množitelenských porostů), lnu, cukrovce, hrachu na zrno, řepce oleje ozimé, na orné půdě, na strništi, nezemědělské půdě, na loukách a pastvinách, v příkopech, na březích vodotečí a zavlažovacích kanálů a v lesním hospodářství.

Účinná látka:

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

tj. *N*-(fosfonometyl) glycin

Přípravek není hořlavý

- R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
- S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem
(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
- OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro aplikaci na podzim, pro aplikační dávku nad 5l přípravku/ha

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní 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]				
Cukrovka, len, řepka olejka, obiloviny, orná půda, strniště, půdní příprava před výsevem, louky a pastviny, břehy vodotečí, nezemědělská půda	3	1	1	1
Hrách (při dávce 2,5 l/ha)	1	1	1	1
Zavlažovací kanály, réva vinná, ovocné sady mimo broskvoň (při dávce 6 l/ha)	3	3	1	1

Evidenční číslo: 4495-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 - Stodůlky

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

Balení a objem: PET lahev 100 ml, PET lahev 1 l,
HDPE kanystr 5 l, 10 l a 20 l,
HDPE kontejner ECOBULK II 640 UN: 640 l

Číslo šarže: uvedené na obalu

Datum výroby: uvedené na obalu

Doba použitelnosti přípravku: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby.

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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

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.

Návod k použití - indikace:

Plodina, oblast použití	Škodlivý činitel, jiný účel	Aplikační dávka přípravku (l/ha), koncentrace %	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
borovice, listnáče, smrk,	plevele přerostlé	33-50%		AT	1
borovice, smrk	plevele jednoleté	2-3 l/ha	100-300	AT	2
borovice, smrk	plevele vytrvalé	3-5 l/ha	100-300	AT	2
břehy vodotečí, louky, pastviny, příkopy	bolševník velkolepý	5-10%		AT	3
břehy vodotečí, louky, pastviny, příkopy	bolševník velkolepý	5 l/ha	100-200	AT	4
cukrovka	plevele	3 l/ha	100-200	AT	5
hrách na zrna (mimo semenné porosty)	usnadnění mechanizované sklizně	2-2,5 l/ha	100-200	7	6
len (mimo semenné porosty)	plevele jednoleté přerostlé, pýr plazivý	3-4 l/ha	100-200	14	7
len (mimo semenné porosty)	plevele vytrvalé	4 l/ha	100-200	14	7
lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy	plevele jednoleté	3 l/ha	100-300	AT	8

lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy	plevele vytrvalé	3-4 l/ha	100-300	AT	8
Plodina, oblast použití	Škodlivý činitel, jiný účel	Aplikační dávka přípravku (l/ha), koncentrace %	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
lesní porosty	chemická probírka - mláží nebo náletu	15%		AT	9
lesní porosty	hubení výmladků nebo nálet dřevin	5%		AT	10
lesní školky	plevele vytrvané	3-5 l/ha	100-200	AT	15
lesní školky	plevele jednoleté	2-3 l/ha	100-200	AT	15
lesní školky, sazenice, lesní školky semenáče	plevele jednoleté	2-3 l/ha	100-300	AT	2
lesní školky, sazenice, lesní školky semenáče	plevele vytrvalé	3-4 l/ha	100-300	AT	2
louky a pastviny	obnova TTP	4-5 l/ha	100-200	14	
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	4-5 l/ha nebo 40-50 ml/100 m ²	100-200 l/ha nebo 1-2 l vody/100 m ²	AT	
nezemědělská půda	nežádoucí dřeviny	15%		AT	11
obilniny (mimo množitelské porosty)	pýr plazivý	3-4 l/ha	100-200	7	6, 12
obilniny (mimo množitelské porosty)	plevele vytrvalé	4 l/ha	100-200	7	6, 12
orná půda, strniště	pýr plazivý,	3-4 l/ha	max. 200	AT	
orná půda, strniště	plevele vytrvalé	4 l/ha	max. 200	AT	

příprava půdy před výsadbou	plevele jednoleté	2-3 l/ha	100-200	AT	
příprava půdy před výsadbou	plevele vytrvalé	3-4 l/ha	100-200	AT	
Plodina, oblast použití	Škodlivý činitel, jiný účel	Aplikační dávka přípravku (l/ha), koncentrace %	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
příprava půdy před výsevem	plevele jednoleté	2-3 l/ha	100-200	AT	
příprava půdy před výsevem	plevele vytrvalé	3-4 l/ha	100-200	AT	
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	plevele jednoleté, turanka kanadská	2 l/ha	max. 200	7	13
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	mléč, pcháč, pýr plazivý, svlačec rolní	3-6 l/ha	max. 200	7	13
řepka olejka ozim (mimo semenné porosty)	plevele přerostlé, pýr plazivý	3-4 l/ha	100-200	14	14
zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevle pobřežní	5-6 l/ha	100-300	AT	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Poznámka č.1:

Ošetření se provádí smáčením plevelů.

Poznámka č.2:

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

Poznámka č.3:

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

Poznámka č.4:

Provádí se plošný postřik na souvislý porost bolševníku, na jaře nebo po posekání na obrostlý porost. (Provádí se plošný postřik na jaře nebo po posekání.)

Poznámka č. 5:

Ošetření se provádí před setím-vzejitím cukrovky.

Poznámka č. 6:

Ošetření se provádí před sklizní při vlhkosti zrna pod 30 %.

Poznámka č. 7:

Ošetření se provádí před sklizní při vlhkosti semen pod 30 %.

Poznámka č. 8:

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

Poznámka č. 9:

Ošetření se provádí během roku kromě jara záseky.

Poznámka č. 10:

Nátěr pařezů. Ošetření se provádí nátěrem řezných ploch během vegetace kromě jara.

Poznámka č. 11:

Ošetření se provádí během roku kromě jara záseky.

Poznámka č. 12:

Ošetřují se polehlé, silně zaplevelené porosty.

Poznámka č.13:

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

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

Poznámka č.14:

Ošetření se provádí před sklizní při vlhkosti semen pod 30 %, po vývojové fázi BBCH 85 (50 % šešulí vyzrálých, semena černá a tvrdá).

Poznámka č. 15:

Cesty mezi záhony, komposty, mimoprodukční plochy

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

<i>Plodina</i>	<i>Škodlivý organismus</i>	<i>Aplikační dávka přípravku, Dávka aplikační kapaliny</i>	<i>Ochranná lhůta</i>	<i>Poznámka</i>
Vojtěška množiteléské porosty	Kokotice v ohniscích	3,0 -4,5 l/ha 400 – 600 l vody /ha	AT	bodová aplikace, nejpozději na počátku kvetení kokotice, max.2x

SPe3 - Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Ochranná lhůta AT - jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplní na stanovený objem, nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jím aplikační zařízení vybaveno.

Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Přípravek se aplikuje za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravkem se ošetřuje jednou ročně. Dokonalá pokrývnost 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.

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

Rizika fytotoxicity

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

Následné podiny

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

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 v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od + 5 °C do +30 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem. Převážte při teplotách nad +5 °C.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení se asanuje 3% roztokem sody a propláchne vodou, nebo se použije čisticích prostředků. V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čišťením plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku po nasáknutí do hořlavého materiálu (např. piliny).

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

OOPP při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná

ochrana těla	celkový pracovní/ ochranný oděv z textilního materiálu (podle ČSN EN 14605 nebo ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340)
ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice (podle ČSN EN 420 a ČSN EN 374-1)
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)
společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/ omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

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

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem.

Přípravek není hořlavý.

Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musí být použity izolační přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc :

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout.

Přetrvávají – li zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Po dobu 10-15 minut při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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

Upozornění:

Před použitím přípravku si přečtěte přiložený návod k použití.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

syngenta