

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K 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, cukrovce, na orné půdě, na strništi, nezemědělské půdě, na loukách a pastvinách, v příkopech, na březích vodotečí a zavlažovacích kanálů a v lesním hospodářství.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

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



H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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:

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.

Velikost a materiál balení:

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

Způsob působení:

glyphosate	GROUP	G	HERBICIDE
------------	--------------	----------	------------------

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 oleje, 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:

Plodina, oblast použití	Škodlivý činitel, účel	jiný	Aplikační dávka přípravku (l/ha), koncentrace %	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	OL (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)
lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy	plevele jednoleté		3 l/ha	100-300	AT	6)
Plodina, oblast použití	Škodlivý činitel, účel	jiný	Aplikační dávka přípravku (l/ha), koncentrace %	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	OL (dny)	Poznámka č.

lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy	plevelé vytrvalé	3-4 l/ha	100-300	AT	6)
lesní porosty	chemická probírka -mlází nebo náletu	15%		AT	7)
lesní porosty	hubení výmladků nebo náletu dřevin	5%		AT	8)
lesní školky	plevelé vytrvalé	3-5 l/ha	100-200	AT	11)
lesní školky	plevelé jednoleté	2-3 l/ha	100-200	AT	11)
lesní školky, sazenice, lesní školky semenáče	plevelé jednoleté	2-3 l/ha	100-300	AT	2)
lesní školky, sazenice, lesní školky semenáče	plevelé 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	9)
orná půda, strniště	pýr plazivý,	3-4 l/ha	max. 200	AT	-
orná půda, strniště	plevelé vytrvalé	4 l/ha	max. 200	AT	-
příprava půdy před výsadbou	plevelé jednoleté	2-3 l/ha	100-200	AT	-
příprava půdy před výsadbou	plevelé vytrvalé	3-4 l/ha	100-200	AT	-
příprava půdy před výsevem	plevelé jednoleté	2-3 l/ha	100-200	AT	-
příprava půdy před výsevem	plevelé vytrvalé	3-4 l/ha	100-200	AT	-
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	plevelé jednoleté, turanka kanadská	2 l/ha	max. 200	7	10)
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	mléč, pcháč, pýr plazivý, svlačec rolní	3-6 l/ha	max. 200	7	10)
zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevelé pobřežní	5-6 l/ha	100-300	AT	-

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 aplikace a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Upřesnění použití:

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. Je třeba mít na paměti, že přípravek hubí veškerou vegetaci.

Poznámka č. 5: Ošetření se provádí před setím-vzejtím cukrovky.

Poznámka č. 6: Ošetření se provádí před klíčením semen nebo před začátkem růstu semenáčků.

Poznámka č. 7: Ošetření se provádí během roku kromě jara záseky.

Poznámka č. 8: Nátěr pařezů. Ošetření se provádí nátěrem řezných ploch během vegetace kromě jara.

Poznámka č. 9: Ošetření se provádí během roku kromě jara záseky.

Poznámka č.10: 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. 11: Cesty mezi záhony, komposty, mimoprodukční plochy

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

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

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.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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.

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, orná půda, strniště, půdní příprava před výsevem, louky a pastviny, břehy vodotečí, nezemědělská půda	3	1	1	1
zavlažovací kanály, réva vinná, ovocné sady mimo broskvoň (při dávce 6 l/ha)	3	3	1	1

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

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Další omezení:

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, popř. postupujte podle doporučení výrobce.

Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí.

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

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

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.

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 sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice (podle ČSN EN

	420 a ČSN EN 374-1)
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 ISO 13688
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)
společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. 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, 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, s nímž 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 v Praze. 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. Převážte 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 plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

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

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku, Dávka aplikační kapaliny	Ochranná lhůta	Poznámka
Vojtěška množitelské 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 (při použití do vojtěšky).

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

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 fyto toxicitou 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