

## Přípravek na ochranu rostlin

Přípravek je v registračním řízení.

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Syngenta Europe Limited, Guilford, Velká Británie  
**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Křenova 439/11, 162 00 Praha 6  
**Výrobce:** Syngenta Chemical B.V., Seneffe, Belgie

**Účinná látka:** 360 g/l glyphosate  
 tj. N-(fosfonomethyl) glycine ve formě amoniové soli

**Pozor!**  
 Přípravek je pro zvěř relativně neškodný. Přípravek je pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny 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 36/37/39. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 26. Při zasazení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 28. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody S 62. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

**Balení a hmotnost:** 5 l HDPE kanystr, 20 l HDPE kanystr, kontejner ECOBULK II UN 640 I

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** při dodržení stanovených podmínek skladování v neporusených originálních obalech 3 roky od data výroby.

**Postřikový neselektivní herbicid se systémovým účinkem 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 broskvoň), révě vinné, obilninách před sklizní (mimo množstevních 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.**

### Působení přípravku:

TOUCHDOWN QUATTRO obsahuje účinnou látku glyphosate, která je přijímána listy. Přípravek působí neselektivně jako listový systémický herbicid proti širokému spektru jednoletých a víceletých plevelů včetně pýru plazivého, pcháče osetu a mléče rolního před setím nebo výsadbou, před sklizní nebo na strništi. 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 plevelé 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 organismus, jiný účel	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Pozn. č.
borovice, smrk	plevelé jednoleté	2,0 - 3,0 l/ha	100-300		1
borovice, smrk	plevelé vytrvalé	3,0 - 5,0 l/ha	100-300		1
břehy vodotečí, louky, pastviny, příkopy	boševník velkolepý	5 - 10%			2
cesty mezi záhony, komposty	plevelé jednoleté	3,0 l/ha	100-300		
cesty mezi záhony, komposty	plevelé vytrvalé	3,0 - 5,0 l/ha	100-300		
cukrovka	likvidace mulče a plevelů před setím - vyklíčením cukrovky	3,0 l/ha	100-200		
hrách na zrno (mimo semenné porosty)	usnadnění sklizně	2,0-2,5 l/ha	100-200	7	3
len (mimo semenné porosty)	pýr plazivý, plevelé přerostlé	3,0 - 4,0 l/ha	100 - 200	14	4
len (mimo semenné porosty)	plevelé vytrvalé	4,0 l/ha	100-200		4
lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy	plevelé jednoleté	3,0 l/ha	100-300		5

lesní hospodářství přirozená obnova pod výběrovými stromy	plevelé vytrvalé	3,0 - 4,0 l/ha	100-300		5
lesní kultury	chemická probírka - mláži nebo nálet	15% nebo 4,0-5,0 l/ha			6
lesní kultury	hubení výmladků, nálet dřevín	5%			7
lesní školky, sazenice a starší semenáčky dřevin	plevelé jednoleté	2,0 - 3,0 l/ha	100-300		1
lesní školky sazenice a starší semenáčky dřevin	plevelé vytrvalé	3,0 - 4,0 l/ha	100-300		1
listnaté dřeviny, smrk, borovice	plevelé přerostlé	33-50%			8
louky a pastviny	obnova TTP	4,0 - 5,0 l/ha	100-200		14
mimo-produkční plochy	plevelé jednoleté	2,0 - 3,0 l/ha	100-200		
mimo-produkční plochy	plevelé vytrvalé	3,0 - 5,0 l/ha	100-200		
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	5,0 l/ha 50 ml/1-2 l vody/100m <sup>2</sup>	100-200		
nezemědělská půda	nežádoucí dřeviny	15%			9
obilniny (mimo množstevní porosty)	pýr plazivý	3,0 - 4,0 l/ha	100-200		7, 4, 10
obilniny (mimo množstevní porosty)	plevelé vytrvalé	4,0 l/ha	100-200		7, 4, 10
orná půda, strniště	pýr plazivý	3,0 - 4,0 l/ha	max. 200		
orná půda, strniště	plevelé vytrvalé	4,0 l/ha	max. 200		
příkopy, břehy vodotečí, louky, pastviny	boševník velkolepý	5,0 l/ha	100-200		11
příprava půdy před výsevem	plevelé jednoleté	2,0 - 3,0 l/ha	100-200		
příprava půdy před výsevem	plevelé vytrvalé	3,0 - 4,0 l/ha	100-200		
příprava půdy před výsadbou	plevelé jednoleté	3,0 l/ha	100-200		
příprava půdy před výsadbou	plevelé vytrvalé	3,0 - 4,0 l/ha	100-200		
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	plevelé jednoleté, turanka kanadská	2,0 l/ha (20 ml/max. 2 l vody/100m <sup>2</sup> )	max. 200		7, 12
réva vinná, sady ovocné mimo broskvoň	mléč, pcháč, pýr plazivý, svařec rolní	3,0-6,0 l/ha	max. 200		7
řepka oleja ozim (mimo semenné porosty)	plevelé přerostlé, pýr plazivý	3,0 - 4,0 l/ha	100-200		14, 13
zavlažovací kanály	nežádoucí dřeviny, plevelé pobřežní	5,0 - 6,0 l/ha	100-300		

Poznámka č. 1: Ošetření se provádí s kryty, aby se zabránilo poškození dřevin.  
 Poznámka č. 2: Provádí se ošetření bodově nebo nátěrem na jaře nebo po posekání.

Poznámka č. 3: Ošetření se provádí při vlhkosti zrna pod 30 %.

Poznámka č. 4: Ošetření se provádí před sklizní při vlhkosti semen pod 30 %.

Poznámka č. 5: Ošetření se provádí před klíčením semen nebo před začátkem růstu semenáčků.

Poznámka č. 6: Ošetření se provádí během roku kromě jara.

Poznámka č. 7: Ošetření se provádí nátěrem.

Poznámka č. 8: Ošetření se provádí smáčením plevelů.

Poznámka č. 9: Ošetření se provádí zásekem.

Poznámka č. 10: Ošetřují se polehlé, silně zaplevelené porosty.

Poznámka č. 11: Provádí se plošný postřik na jaře.

Poznámka č. 12: Touchdown Quattro lze použít i v systému integrovaného pěstování ovoce (SISPO).

Poznámka č. 13: Ošetření se provádí před sklizní při vlhkosti semen pod 30 %, obvykle až po vývoje fázi BBCH 85 (asi 50 % šesulí vyzařalých, semena černá a tvrdá).

### Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplní na stanovený objem, nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jim postřikovač vybaven.

### Aplikace přípravku:

Aplikace přípravku TOUCHDOWN QUATTRO se provádí pozemně,

běžnými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování a podle návodu v etiketě, v lesnictví též speciálními aplikátory. Postřik nesmí zasáhnout žádné okolní porosty, ani kulturní ani přírodní! Přípravek se v plné dávce ošetřuje jednou ročně.

Dokonalá pokrývnost je podmínkou úspěchu aplikace. V každém případě je třeba se vyvarovat úletů postřikové jichy 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.

### Rizika fyto toxicity:

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

### První pomoc a bezpečnostní opatření na ochranu člověka a zvířat:

Při požití:

Při náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody. Nikdy nedávat nic do úst pokud je postižený v bezvědomí.

Nevyvolávat zvracení.

Při nadýchání:

přeústit práci, opustit zamořený prostor, ponechat postiženého v klidu, chránit před chladem.

Při zasazení oka:

oči vymývat čistou vodou po dobu 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasazení pokožky:

odstranit postřísněný oděv, zasažená místa omyt vodou a mýdlem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu provést dopřít postiženého k lékaři! Informovat o podané první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval.

V případě potřeby je možné terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, 224 915 402.

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (CSN EN 368 a CSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (CSN EN 166), ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (CSN EN 149), čepič se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (CSN EN 374-1), gumové boty (CSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu. Při práci a po jejím skončení až do vyslečení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Postřik provádějte pouze za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících.

### Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Důkladně se omyjte (sprcha, koupele, 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, hasební 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 vodenomohla 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.

### Následné podiny:

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

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

Pt 6: Přípravek je pro ptáky relativně neškodný při nepřekročení předepsané dávky nebo koncentrace.

Uč 4: Přípravek je relativně neškodný pro populace dravého roztoče Typhlodromus pýri, parazitické vosičky Aphidius rhopalosiphi a dravé pestřenky Episyphus balteatus.

Po 3: Přípravek je pro žížaly relativně neškodný při nepřekročení předepsané dávky.

Po 6: Přípravek je pro půdní mikroorganismy relativně neškodný při dodržení předepsané dávky.

### Podmínky správného 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. Chrňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem. Převrvejte při teplotách nad 5 °C.

### Čištění aplikačního zařízení:

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

### Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a obalu po přípravku:

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

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojitupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

### Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.