

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# SHIRO®

Selektivní postřikový postemergentní herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k hubení dvouděložných plevelů v cukrovce.

Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** Triflusalufuron 486 g/kg (triflusalufuron-methyl 50 hm%)

**Název nebezpečné látky:** -



### VAROVÁNÍ

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H351** Podezření na vyvolání rakoviny.

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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.

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 povolení/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN Cheshire, Velká Británie

**Právní zástupce:** Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, Lhotka, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

**Evidenční číslo přípravku: 5497-0**

**Číslo šarže: / Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C

**Množství přípravku v obalu:** 100 g, 120 g, 600 g v HDPE lahvi; 1,8 kg v HDPE kanystru

### Způsob působení:

SHIRO je herbicid se systémovým účinkem přijímaný převážně listy rostlin. Vlivem reziduálního působení v půdě hubí přípravek i plevely vycházející několik dní po aplikaci. Poškození plevelů (chloróza, nekrózy) jsou patrné až za několik dní po aplikaci. Teplota a dostatečná vlhkost po aplikaci podporují účinek přípravku.

### Návod k použití/Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) pozn. k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
cukrovka, řepa krmná	plevele dvouděložné jednoleté	30 g/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 39 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 12 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cukrovka, řepa krmná	80 – 300 l/ha	postřik	4x	7 dnů

**Upřesnění použití:**

Plevele citlivé: heřmánkovec nevonný

Plevele méně citlivé: svízel přitula, heřmánek pravý, violka rolní

Aplikujte při teplotách do 21 °C a za nižší intenzity slunečního svitu.

Nelze vyloučit projevy fytoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na kvalitativní/kvantitativní výnosové parametry řepy krmné konzultujte s držitelem povolení.

**Následné plodiny:**

Po sklizni řepy lze pěstovat pouze ozimé obilniny. Následující jaro je pěstování následných plodin bez omezení.

**Náhradní plodiny:**

V případě zaorávky ošetřeného porostu lze do 4 měsíců po aplikaci pěstovat jarní ječmen, len na semeno, cukrovku. Po 4 měsících viz Následné plodiny.

**Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny ALS inhibitorů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

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

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Cukrovka, krmná řepa	4	4	4	4

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

**Další omezení:**

Pro aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte/osprchujte.

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

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek (za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po zaschnutí.  
Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

**Příprava aplikační kapaliny:**

uvedeno v bodu „**Další údaje a upřesnění**“

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaného porostu.  
uvedeno v bodu „**Další údaje a upřesnění**“

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

**a) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a plnění**

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	není nutná
<b>Ochrana rukou:</b>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
<b>Ochrana těla:</b>	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typ C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná
<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (např. gumové nebo plastové holínky)
<b>Společný údaj k OOPP:</b>	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

**b) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pozemním postřikovačem**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu alespoň 3 (podle ČSN EN 15695-1), se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, popř. parám), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

**c) Osobní ochranné pracovní prostředky při čištění aplikačního zařízení**

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	není nutná
<b>Ochrana rukou:</b>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
<b>Ochrana těla:</b>	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná
<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci a typ postřikovače)

**Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; apod.) 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 alespoň 10 minut 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 skladujte v neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných místnostech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

#### **Další údaje a upřesnění:**

**Distributor:** Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel.: 257 830 138

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vsypte přímo do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání přípravek dokonale rozpustíte a doplňte vodu na stanovený objem.

Postřikovou kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte!

#### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Aby při použití postřikovače nedošlo později k poškození jiných plodin, následujícím způsobem pečlivě odstraňte stopy přípravku z mísícího zařízení a postřikovače:

- Okamžitě po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.
- Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.
- Naplňte nádrž do poloviny čistou vodou a přidejte odpovídající množství čistícího přípravku (např. Agroclean liquid), zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.
- Trysky a sítko čistěte odděleně čistícím roztokem připraveným podle návodu na použití a pak propláchněte čistou vodou.
- Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min. 1/10 objemu nádrže) a nádrž vypusťte.

Ne vyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

SHIRO používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.