

## POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

uváděný na trh podle nařízení o vzájemném uznávání 2019/515

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

**Obchodní název pomocného prostředku:** Šaman®

**Typ pomocného prostředku a typ působení pomocného prostředku:** adjuvant  
Šaman® je tekutý koncentrát rozpustný ve vodě určený jako pomocná látka - smáčedlo ke zvýšení penetrace a biologické účinnosti herbicidů v obilovinách (ozimé pšenice, ozimého ječmene, jarního ječmene, žita, ovsa, tritikale) a řepce olejce.

**Název a množství účinné složky:** alkylfenol alkoxylát 990 g/l (99,6 % hm)

**Název nebezpečné látky:** Alkylfenol etoxylát (CAS 069029-39-6)

**UFI:** PKRE-14PT-K00U-KS52

**Označení pomocného prostředku:**



GHS07



GHS09

### VAROVÁNÍ

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P280** Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a ochranný oděv. **P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. **P305/351/338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. **P337/313** Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. **P391** Uniklý produkt seberte. **P501** Odstraňte obsah/obal v souladu s platnou legislativou. **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

### Držitel povolení:

Corteva Agriscience Czech s.r.o, Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5, tel: +420 257 414 101

### Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení pomocného prostředku na trhu:

Corteva Agriscience Czech s.r.o, Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5, tel: +420 257 414 101

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

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech; teplota skladování +5 až +30 °C

**Množství pomocného prostředku v obalu:** 1 l PET láhev

### Způsob působení:

Přípravek se používá jako přísada k herbicidům na ochranu obilovin a řepky pro zlepšení jejich účinnosti prostřednictvím zvýšení přilnavosti postřiku.

### Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Účel použití	Dávkování,
obiloviny	použití s herbicidy, zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, zvýšení účinnosti	0,5 l/ha
řepka olejka ozimá	použití s herbicidy, zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, zvýšení účinnosti	0,3 l/ha
řepka olejka jarní	použití s herbicidy, zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, zvýšení účinnosti	0,3 l/ha

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace
obiloviny	100-300 l vody/ha, při použití méně než 100 l vody/hektar se množství Šaman snižuje o 50 %	postřik
řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní	100-300 l vody/ha, při použití méně než 100 l vody/hektar se množství Šaman snižuje o 50 %	postřik

### Upřesnění použití:

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. Postřikem nesmí být zasaženy sousední plodiny. Šaman se používá s registrovanými přípravky na ochranu rostlin v souladu s návody na jejich použití. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### Další omezení:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) pro aplikaci přípravku se řídí pokyny pro použití herbicid, pokud jeho klasifikace je přísnější.

Po skončení práce, až do odložení pracovního / ochranného oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Přípravek je formulován jako nehořlavý. Pokud se dostane do ohniska požáru hasí se nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno aby kontaminovaná hasební 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 zemědělskou půdu.

### Příprava aplikační kapaliny:

Při přípravě kapaliny se také řiďte etiketou herbicidního přípravku!!!

Aby se při přípravě postřikové kapaliny předešlo pění, je třeba naplnit nádrž do 2/3 vodou, po spuštění míchání přidat herbicid a následně do postřikové kapaliny přimíchat přípravek Šaman. Poté lze nádrž zcela doplnit vodou.

### Čištění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku:

- 1) Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky čistou vodou.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
- 3) V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

### Osobní ochranné pracovní prostředky:

<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 uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	ochranný štít nebo bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166.
<b>Ochrana těla:</b>	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná
<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
<b>Společný údaj k OOPP:</b>	

### Informace o první pomoci:

<b>Všeobecné pokyny:</b> Projeví-li se zdravotní potíže (dráždění očí) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku / příbalového letáku.	
<b>Při nadýchání:</b>	Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při zasažení kůže:</b>	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
<b>Při zasažení očí:</b>	Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Přetrvává-li zarudnutí, pálení vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
<b>Při náhodném požití:</b>	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal prostředku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o prostředku, 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.

**Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, 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 dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.

**Další údaje a upřesnění:**

Pomocný prostředek na ochranu rostlin, 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 přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

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

®Ochranná známka Corteva Agriscience