

# Sufy®

**Pomocný prostředek SUFY® je určen na podporu zdravotního stavu proti mšicím ve všech plodinách.**

**Evidenční číslo pomocného prostředku:** 1861-0C

**Název a množství účinné složky:** zeolit 100 % - speciálně upravený

**Formulace:** smáčitelný prášek

**Držitel rozhodnutí o povolení:** MONAS Technology s.r.o., Plav 122, 370 07 České Budějovice

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení pomocného prostředku na ochranu rostlin na trhu:** AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice, Tel.: 553 626 660, email: [poradna@agrobio.cz](mailto:poradna@agrobio.cz). [www.agrobio.cz](http://www.agrobio.cz)

SUFY® funguje na principu hygroskopických jíílů, které do své porézní struktury absorbují vlhkost. Pokud materiál ulpí na těle mšic, mšice vysuší a zcela zahubí. Na ostatní hmyz s pevnější kutikulou je neúčinný.

## Rozsah použití

### Neprofesionální použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
všechny plodiny	zvýšení odolnosti rostlin	35 g/100 m <sup>2</sup> 2-10 l vody /100 m <sup>2</sup>	1	2) mšice, při výskytu	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
všechny plodiny	2-10 l/100 m <sup>2</sup> (chmel 40 l/100 m <sup>2</sup> )	postřik, rosení	2x	14 dnů

Vždy použít povolené smáčedlo.

**Doporučení k aplikaci:**

- Prostředek se snadno rozmíchává ve vodě.
- Vždy použít povolené smáčedlo.
- Vyšší účinnost za suchého slunného počasí.
- Při aplikaci vždy postřikovač vystříkat, nenechávat sednout přes noc.

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

**Balení:** AL sáček s pomocným prostředkem v množství 3,5 g; 7 g; 17,5 g a 35 g.

**Informace o první pomoci při zasažení člověka pomocným prostředkem:**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí nebo dýchací potíže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid. První pomoc při zasažení kůže: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve -li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče (např. v sadu, vinici nebo chmelnici), pak je vhodné používat OOPP na ochranu dýchacích cest a očí i během aplikace 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 pomocném prostředku, 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.

**Pokyny k použití osobních ochranných prostředků pro osoby manipulující s pomocným prostředkem:**

Ochrana dýchacích orgánů	ve venkovních prostorách není nutná ve vnitřních prostorách filtrační polomaska proti částicím typ FFP2 – (jako při ochraně COVIDU)
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít
Ochrana těla	celkový ochranný oděv
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv

### **Označení pomocného prostředku podle § 54a odst. 6 zákona:**

Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Při aplikaci postřikovači se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 2 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Při ručním postřiku použijte postřikovací tyč o délce nejméně 1 m.

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

Postřik ve vnitřních prostorách provádějte s doporučenými osobními ochrannými pracovními prostředky a bez přítomnosti dalších nechráněných osob (tj. osob bez OOPP). Zamezte styku pomocného prostředku s dýchacími cestami a očima. Prach může mechanicky dráždit dýchací cesty, oči i kůži.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku ručně nepoužívejte kontaktní čočky.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOP očistěte.

Po ukončení aplikace opusťte ošetřované prostory!

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Vstup do ošetřeného skleníku/fóliovníku je možný nejdříve po 2 hodinách po aplikaci a po důkladném vyvětrání skleníku.

Při ošetřování v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření: Pomocný prostředek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob v prostoru.

Datum výroby:

Šarže:

Pomocný prostředek  
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Obchodní název pomocného přípravku:

## SILWET STAR

Pomocný prostředek ve formě rozpustného koncentráту.

Typ pomocného prostředku a typ působení pomocného přípravku:

Formulační úprava: aditivum

Typ působení pomocného prostředku: heptamethyltrisiloxan modifikovaný polyalkylenoxidem 80 %  
alkyloxypolyethylenglykol 20 %

Kategorie uživatelů:

NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Držitel povolení:

AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení pomocného prostředku na ochranu rostlin na trhu:  
AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Evidenční číslo pomocného prostředku: 1681-1C

Číslo šarže / datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti nebo Datum expirace: uvedeno na obalu

Množství pomocného prostředku v obalu: 5 ml, 10 ml, 15 ml, 20 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml v PET láhvi

Označení pomocného prostředku:



### Varování

H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze

usnadňující dýchání. P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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

### Působení pomocného prostředku:

Aditivum SILWET STAR je neiontová pomocná látka ke zlepšení pokrývnosti ošetřených částí rostlin aplikační kapalinou. Zvyšuje smáčivost a přilnavost aplikační kapaliny a umožňuje lepší distribuci i na ty části rostlin, které nejsou při aplikaci přímo zasaženy. SILWET STAR významně snižuje povrchové napětí kapalin a proto lze docílit kvalitní ošetření i na rostlinách, jejichž povrch neumožňuje rovnoměrné přilnutí aplikační kapaliny. Zvyšuje odolnost proti smytí deštěm, zlepšuje účinnost pesticidů a umožňuje snížit množství aplikační kapaliny. Má sníženou pěnovitost a nízký bod tuhnutí.

**Pomocný prostředek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.**

Návod k použití - Rozsah povoleného použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
všechny plodiny, orná půda (před setím, sázením; na strniště), příprava půdy před zalesněním, nezemědělská půda	zlepšení smáčivosti aplikačních kapalin	0,01-0,15 % (1-15 ml / 10 l vody)  (zpravidla 1 ml, max. 3 ml/100 m <sup>2</sup> )	-	3) s fungicidy, insekticidy, akaricidy, herbicidy a desikanty, použití a ochranná lhůta se řídí etiketou aplikovaného přípravku

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.

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pomocného prostředku se řídí pokyny pro použití pomocný prostředek na ochranu rostlin. Pokud pomocný prostředek na ochranu rostlin je klasifikován mírněji, pak je nutné použít pro jejich směs následující OOPP:

### Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů:

ústěnka nebo polomaska z filtračního materiálu

Ochrana rukou:

gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje:

ochranný obličejový štít

Ochrana těla:

pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“, a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka),

Dodatečná ochrana hlavy: při přípravě aplikační kapaliny ochranná zástěra z PVC či pogumovaného textilu  
Dodatečná ochrana nohou: čepice se štítkem nebo klobouk  
gumové nebo plastové holínky

Společný údaj: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit  
Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.  
Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte; ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem.

#### **Informace o první pomoci při zasažení člověka pomocným prostředkem**

**Všeobecné pokyny:** pokud se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařského ošetření a informujte o poskytnuté první pomoci, o přípravku, se kterým se pracovalo a předejte informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid, má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení kůže:** odložte potřísněný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte, pak omyjte vodou a mýdlem.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) rychle vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při náhodném požití:** vypláchněte si ústa, případně vypijte sklenici vody (asi 1/4 l vody). Nevyvolávejte zvracení.

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:

Pomocný prostředek uchovávejte v uzavřených originálních obalech, na suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných místech 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 nadměrným teplem či chladem.

#### Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

#### Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Použitá nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

#### Další údaje a upřesnění:

Pomocný prostředek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

#### Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství pomocného prostředku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

#### Čištění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu: **1.** Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistolí čistou vodou. **2.** Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přidávkou čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití). **3.** Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou. **4.** Trysky a sítko musí být čističy odděleně.

Riziko za poškození vyplývající z použití pomocného prostředku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím pomocného prostředku výrobce neručí.

Pomocný prostředek, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor pomocného prostředku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu pomocného prostředku.